## PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

WARSZAWA

# WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

Sierpień 1926 Août

#### SPIS RZECZY

#### TABLE DES MATIÈRES

	str.		Pag
Spostrzeżenia meteorologiczne in extenso	195	Observations meteorologiques in extenso	19.
Tablica temperatur średnich i skrajnych	201	Table des temperatures moyennes et extremes	201
Wysokości opadów w mm i liczby dni z opadem	202	Precipitations en mm et les nombres des jours avec	
Przebieg pogody, przez W. Niebrzydowskiego	205	precipitations	202
Frans Carl Otto August Ernst Biese	208	Resume climatologique du mois par W. Niebrzydowski	20
Mapa opadów (izohyety)	209	Frans Carl Otto August Ernst Biese	208
Mapa rozkładu ciśnienia powietrza (izobary)	210	Carte des précipitations (isohyetes)	209
Mapa rozkładu temperatury (izotermy)	211	Carte de la distribution de la pression (isobares) .	210
Przebieg zmian stanu wody na rzekach polskich .	212	Carte de la distribution de la température (isothermes)	21
,		Changements du niveau d'eau sur les rivières de la	
Bibljografja.		Pologne	217
Spis wydawnictw otrzymanych przez Bibljotekę		Bibliographie.	
	212	Publications reçues par la Bibliotheque de l'In-	
P. I. M	213	stitut	213

			INIV														-						
П		ometr :			Tempera	tura pow	/ietrza		bez	wzgle	d.	n o ś wzgl	edna		unek i pred viatru (m.s		tz	chmu-					g, cm
Jours	Bar.	a 00 et			Tempé	rature C	els.		Tens	mm ion d apeu	e la	Hum	o idité tive	Direct	tion et for vent.	ce du		—10) ulosit	<u></u>	U	W	AGI	Pokr. snieżna Couche de ng
_	7	1	9	Maxi-	Mini-	7	1	9	7	1	9	7 1		7	1	9	7	1 9	ad Pr	RE	MAF	QUE	cr. sn
Dai		1	9	mum	mum		1	9		1	9	/ 1	9	7	1	9	j ′	1 9	Opad				Cou
1		43.3			11.8	12.2	16.7	13.3				94 6		N12			10		3 1.		P _ P	3	-
3	49.		48.5	21.1	11.3 7.3	12.2	17.6 18.2	14.0 12.4	9.4	8.3	10.6	88 5	4 99	NNE 3	SW 1	0	3	5 9	9 13.	3  △n1:		o <b></b> la⊙1	
5		3 49.1 4 50.9		18,0 20.3	10.8 8.4	12.3	16.3					97 6 90 5		0	NE 4 N 2	N 1 NNE 2		9 10				3-p3- → Tp(	
6				18.0	12.5	13.3	16.6		11.0			97 7		NE 1	NNE 4	ENE 1		6		_		р 3 пр	
8	51.0	52.0	50.3	19.8		12.1 11.2	15.9 18.6	12.1 14.1	9.2		10.4	93 5	5 87	NE 2	NNE 3		9	1 10				1 p 3 ⊙ a ⊙ 2	1 _
10		4 52.0 5 54.0		20.2	11.7	13.5 13.6	17.7		10.1 10.3			88 6		N 4 N 1	NNW 5 SE 1	W 1					a ⊕ ≡1a(	a () 1, 2 <b>—</b> 1	03 -
11	54.2		51.5	23.8	8.7	14.4	23.2	17.0				78 4		E 1	WSW 1	SSE 1	0		-	△nlı	p3 nl	<b>-</b> p3"⊙1	,2 -
12 13	46.4	2 48.5 4 46.6	48.1	22.6	8.6 14.2	16.4 17.0	22,3 22.1		10.4	11.2	10.6	68 3 72 5	6 75	SE 5 ESE 1	SSW 5 S 5	S-4 SSE 1	1	8 10	9   1.	øар	=a2	Ð a ⊙ 1, ∞	)1  -
15	1	0 49.8 1 47.9	49.4		13.4 12.5	15.2 14.8	18.1					83 7 93 5		ESE 2 SSW 1	S 1 S 4	S 2		10 10	0   0. 3   1.			o 3 <b>o</b> p ⊙ ≙n p 3⊙1	
16		42.8			13.0	14.6	17.1	13.8	11,3	11.0	9.4	91 7	6 80	SSW 4	W 2	SW 4			0 4.	0 =	n 1 a	2	-
18	42.	5 41.0	46.8	19.1	12.8 12.1	14.4	13.1 17.2	14.4	10.4	10.5	11.0	94 8	2 91	SW 4 NW 2	SW 6 ENE 5	1	10		0 1.	7 = n	1 • n	a 2   a 2 1 a p	-
19		0  48.7 4  46.9			8.3	10.8	22.3 19.0	16.4 16.5				100 E		E 1 S 2	NE 1 SSW 5	W 6		2   0 6   10	6   — 0   0.			3 ← p <b></b> a ① 1, 2	
21		49.0		22.2	11.3	13.6	21.5		11.1			96 4				SSE12		7 1		7 ==	n 1	p ⊙ 2	
22	_	2 37.7 4 35.0		19.3 16.6	13.0 11.2	14.4 12.6	18.8 15.2		11.9 10.9	11.6	9.2	98 5	0 87		SW 8 WSW 8			8 1		0 0 1	n 1 (∙ a = п	1. p (	)2 -
24	_	3 43.8 3 44.3			10.5 10.3	11.7	15.8 13.7	11,2		7.6 11.1		93 9		NW14 NNW 5	WNW 6 SW 4	SW 3				1]	3 ① p		
26	44.0	42.9	42.0	17.5	11.2	13.0	17.1	12.4	10.1	8.5	8.0	91 5	9 74	SW 5	4	SW 3	10	7	0 2.		1 <b>o</b> p		_
27		1 40.4 5 48.0		15.2 18.0	9.6 10.7	11.0	13.9	12.0 11.4				89 8		SSW 5 WNW12	1				7   4. 5   1.	4 oa:	2 p	2 ① 1,	2   -
29 30		53,3 4 57.6		16.2 16.2	9.0 8.2	10.0	15.2 15.7	11.3 11.4		9.3 7.5		89 7		WNW 4 NNW 3					4   0. 0   —		0 2	2	
31	60,3	60.1	59.1	19.5	5.7	8.3	18.3	11.3	7.2	7.4	8.4	88 4	8 84	0	NNW 1	C	2	1	0   -			o n 1⊙ 1	, 2 -
Sr.	47.	7 47.9	48 1	19.2	100				100	9.4	100	001	2 02	2 -									
	<u>'                                     </u>		1011	13,2	10.6	12.9	17.8	14.0	9.9	3.4	9.9	89 6	2 03	3.5	4.7	2.6	6.8	6.6 5.	11-				
Ш	иО.					-			9.9	5.4	9.9	89 6	3 03	3.5	4.7	2.6	1 1		1				
1	YO'	WYI	POR	RT —	Wydz	ział /					54° 2	1 1		18° 40′	H = 1		1 1		1	<u> </u> EŃ –	- AC	OÛT 1	926
-	58.	WYI BU 7 60.1	POR IREAU	RT — 17.5	Wydz	ział /	Morsi	k <b>i</b>	φ	= !	54° 2	90 8	λ =	18° 40′	H = 1	1.4 m	10	SIE	RPI	o a	· 2	OÛT 1	926
1 2 3	58. 61. 62.	WYI BU 7 60.1 4 62.5 1 62.1	60.8 62.7 61.7	2T — 1 MARIT 17.5 17.8 18.4	Wydz	ział /	Morsi	16.6 16.1 16.4	φ 12.8 12.1 12.3	= ! 12.5 11.3 12.0	11.7 12.2 11.3	90 8	λ = 87 83 77 89 80 81	18° 40′  NNW 8  N 8  NW 4	H = 1  NNW10  NNW 7  N 5	1.4 m	10 9 9	SIE 7 1 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1	RPI	0 <b>o</b> a ⊕ a 2 — n	<ul><li>○ 2</li><li>○ m</li></ul>	1 a 2 p	926
1 2 3 2	58. 61. 62.	WYI BU 7 60.1 4 62.5	60.8 62.7 61.7 62.9	17.5 17.8 18.4 18.9	Wyd:   16.3   16.1	Ział / ONAIS 16.9 16.5	17.0 17.3	16.6 16.1 16.4 15.6	φ 12.8 12.1 12.3 11.0	12.5 11.3 12.0 11.4	11.7 12.2 11.3 10.9	90 8 90 8 86 7	λ = 87 83 77 89 80 81 77 83	18° 40′  NNW 8  N 8  NW 4	II = 1  NNW10  NNW 7  N 5  NW 5	1.4 m   NNW10   NW 7   NW 4   NW 4	10 9 9 8	7 1 1 2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RPI 0 0.3 4 0.3 3 0.	0 o a ⊕ a	○ 2     ○ 1 a     ○ 1 a	1 a 2 p	926
1 2 3 2 4 5 6	58. 61. 62. 63. 63. 66.	WYI 80 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5	17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5	Wydz IME POL 16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7	11.7 12.2 11.3 10.9 11.9	90 8 86 3 90 8 86 81 6	λ = 87 83 87 89 80 81 87 83 66 73 84 84	18° 40′  NNW 8	H = 1  NNW10  NNW 7  N 5  NW 5  NNW 7	1.4 m NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 4	10 9 9 8 8 4	7 1 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	RPI 0 0.3 4 0.3 0.3 0.3 1 —	0	<ul> <li>○ 2</li> <li>⊕ n</li> <li>⊕ 1 a</li> <li>⊕ a</li> </ul>	l a 2 p a ⊙ 2	
1 2 3 2 2 5 6 7 8	58. 61. 62. 63. 63. 66. 64. 62.	WYI 80 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0 7 63.3	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1	17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2	Wydz 16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5 11.3 12.0	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2 16.3	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.9	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 11.8	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 10.9	90 8 86 7 90 8 86 8 85 86 6 72 8	λ = 87 83 87 83 86 73 84 84 84 89 71 86 77	18° 40′  NNW 8	H = 1  NNW10  NNW 7  N 5  NW 5  NNW 7  NNW 5  NNW 5  NNW 5	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 4 N 4 N 5	10 9 8 8 4 2 4	7 1 1 2 4 4 1 2	RPI 0 0.3 4 0.3 0.3 1 1 1	0	<ul> <li>○ 2</li> <li>⊕ 1 a</li> <li>⊕ a</li> <li>, 2</li> <li>⊕ a</li> </ul>	la2pa⊙2	
1 22 3 2 5 6 6 8 8 9	58. 61.4 61.5 63.4 64.3 62.7 64.3 62.7 65.0	WYI 80 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8	17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8	Wydz 16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5 11.3 12.0 10.7	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.9	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.0 10.8	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 10.9	90 8 86 3 90 8 86 8 86 8 85 8 86 6	λ = 87 83 87 89 80 81 87 83 86 73 84 84 89 71 88 85	18° 40′  NNW 8	II = 1  NNW10 NNW 7 N 5 NW 5 NNW 7 NNW 5 S 2 NNE 3	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 4 N 4 N 6	10 9 9 8 8 8 4 2 4 0	7 1 1 2 4 4 1 2 1	RPI 0 0.3 4 0.3 3 0.3 1 1	0	① 2 ① 1 2 ① 1 a ② n a ② a 2 0 a 2 0 a	la2pa⊙2	
11 22 33 22 25 66 77 88 99 100 111	58. 61. 61. 61. 66. 66. 66. 65. 65. 65. 62.	7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0 7 63.3 0 65.0 0 64.9 3 60.9	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 57.3	17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7	Wydz 16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5 11.3 12.0 10.7 12.9 13.4	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.9 16.6 18.7 20.5	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.0 10.8 10.9	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 11.5 13.1	90 8 86 3 90 8 86 8 85 3 86 6 72 5 79 5 77 6	λ = 37 83 67 89 80 81 77 83 66 73 64 84 69 71 68 85 67 82 67 56	18° 40′  NNW 8	H = 1  NNW10  NNW 7  N 5  NW 5  NNW 7  NNW 5  S 2  NNE 3  0  E 2  SSE 5	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 4 N 5 ENE 4 NE 2 0 0 SE 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0	7 1 1 2 4 4 1 2 1 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1	RPI 0 0.3 4 0.3 3 0. 1 1 1 1 0 9 0.	0	○ 2     ○ 1 a     ○ 1 a     ○ 2     ○ n a     ○ 2     ○ a     ○ 2     ○ a     ○ a     ○ a	1 a 2 p a ⊙ 2 2 p ⊕ 2 3 0 1,2 ∞ p	
1 2 3 2 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13	58. 61. 62. 63. 63. 64. 63. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65	WYI 80 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0 0 65.3 0 64.9 3 60.9 3 60.9 5 53.3 0 55.3 0 58.4	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 57.3 56.3 60.3	17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 19.1	Wydz 16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5 11.3 12.0 10.7 12.9 13.4 15.6 13.6	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.9 16.0 18.7 20.5 15.6 15.0	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.0 10.8 10.9 10.6 12.9 10.9	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 10.2	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.5 13.1 10.2 11.2 9.9	90 8 86 7 90 8 81 6 85 7 72 5 79 5 77 6 91 5 91 88	λ = 177 833 877 899 810 811 77 83 866 73 44 844 849 71 88 85 77 82 77 85 67 85 77 8	18° 40′  NNW 8 N 4 NNW 4 NNW 5 NNW 4 NNW 2 NE 2 0 0 SW 1 W 2	H = 1  NNW10  NNW 7  N 5  NNW 7  NNW 5  NNW 5  NNE 3  0  E 2  SSE 5  WSW 4  WNW 5	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 4 NE 20 00 SE 6 SW 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0 0	7 1 1 2 4 4 1 2 1 1 1 1 9 11 10 11	RPI  0.	0 0 a ⊕ a 2	<ul> <li>○ 2</li> <li>⊕ 1 a</li> <li>⇒ n a</li> <li>2 ⊕ a</li> <li>2 ⊕ a</li> <li>p ⊕ a</li> <li>p ⊕ a</li> </ul>	1 a 2 p a ⊙ 2 2 p ⊕ 2 3 0 1,2 ∞ p 0 ∞1 ⊙ 1 T ≦ p	332
1 1 2 2 3 3 2 4 5 5 6 6 7 8 8 5 9 1 1 1 1 1 2 1 3 1 4 4 1 1 1 1 2 1 1 3 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	58. 61. 62. 63. 66. 66. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65	WYI 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0 7 63.3 65.0 64.9 3 60.9 55.3	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 57.3 56.3 56.3 58.5	17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 19.1 23.6	Wydz 16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5 11.3 12.0 10.7 12.9 13.4 15.6	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9 16.8	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1 19.7	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.9 16.6 16.0 18.7 20.5	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.0 10.8 10.9 10.6 12.9 10.9	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 10.2 8.4	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 10.1 10.9 11.5 13.1 10.2 11.2	90 8 86 90 8 86 72 5 86 77 9 5 86 77 6 4 8 7 79 6 8 8 7 79 6 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	λ = 37 83 877 89 89 81 82 86 73 84 84 84 89 71 82 87 82 77 85 87 78 87 78 87 78 87 78 87 78 87 87 87	18° 40′  NNW 8 N 4 NNW 4 NNW 5 NNW 4 NNW 2 NE 2 0 0 SW 1 W 2	II = 1  NNW10  NNW 7  N 5  NNW 5  NNW 5  NNE 3  E 2  SSE 5  WSW 4  WSW 5  SSW 4	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 3 ENE 4 NE 2 0 SE 6 SW 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0 0 10 7 1	7 1 1 2 4 4 1 1 2 1 1 1 9 1 1	RPI  0 0 0.33 - 0.33 0.4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	0 0 a ⊕ a 2	<ul> <li>○ 2</li> <li>⊕ 1 a</li> <li>⇒ n a</li> <li>2 a</li> <li>a p ⊕</li> <li>p ⊕</li> <li>a 1, 2</li> </ul>	l a 2 p a ⊙ 2 2 p ⊕ 2 3 0 1,2 ∞ p ∞ 1 ⊙ 1	332
1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 1 0 1 1 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	58. 661. 663. 664. 665. 665. 665. 665. 665. 657. 60. 657.	WYI 80 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0 0 65.3 0 65.9 0 55.8 4 59.7 4 57.9 4 54.1	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 57.3 56.3 56.3 57.9	17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 19.1 23.6 22.5 20.3	Wydz 16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5 11.3 12.0 10.7 12.9 13.4 15.6 11.3 11.3 15.0	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7 15.9 17.2 15.9	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8 22.6 20.3 19.9	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.0 18.7 20.5 15.6 15.0 18.8 16.6	φ   12.8   12.1   12.3   11.0   11.3   11.8   10.0   10.6   12.9   10.2   13.5   11.0	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 10.2 8.4 10.5	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 10.9 11.5 13.1 10,2 11.2 9.9 11.2	90 86 1 90 86 72 5 86 6 72 5 87 79 5 88 76 4 93 5 82 5 82 5 82 5 82 5 82 5 82 5 82 5 8	λ = 37 833 77 839 77 839 77 839 77 836 77 836 77 82 77 56 77 85 77 85 7	18° 40′  NNW 8 N 4 NNW 4 NNW 5 NNW 4 NNW 2 NE 2 0 0 SW 1 W 2 WSW 2 SW 6	II = 1  NNW10 NNW 7 N 5 NW 5 NNW 7 NNW 5 S 2 NNE 3 0 E 2 SSE 5 WSW 4 WNW 5 SSW 4 WSW 6 WNW 8	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 3 ENE 4 NE 2 0 SE 6 SW 6 SW 6 SW 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0 0 10 7 1 9 9	7 1 1 2 4 4 1 2 1 1 1 1 2 1 4 1 1 2 1 1 1 1	RPI  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	○ 2 ⊕ 1 a ∋ n a 2 ⊕ a , 2 ⊗ ○ , a p ○ ○ , p ⊕ a ○ ○ 1, 2 ⊕ p ⊕ a ○ ○ 1, 2	l a 2 p a ⊙ 2 2 p ⊕ 2 3 )1,2 ∞ p >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	332
1 2 3 3 2 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	58. 61. 62. 63. 66. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65	WYI 80 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0 65.0 64.9 3 60.9 55.3 65.0 64.9 4 57.9 4 54.1 4 54.5 4 58.8	60.88 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 65.5 57.9 54.5 55.5 60.2	27 — 1 MARIT 17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 19.1 23.6 22.5 20.3 21.4 18.6	Wydime Polime Po	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7 15.9 17.2 15.9 17.2 15.9 17.2	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8 22.6 20.3 19.9 21.0 18.0	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.0 18.7 20.5 15.6 15.0 18.8 16.6	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.0 10.8 10.9 10.6 12.9 10.2 13.5 11.0 9.2 12.2	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 10.2 8.4 10.5 8.9 9.0 12.0	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 10.9 11.5 13.1 10.2 11.2 10.7 10.3 11.4 12.1	90 86 70 86 77 8 87 77 8 79 3 5 82 5 71 4 84 77	λ = 17 833 77 89 90 81 17 833 84 84 84 99 71 66 77 85 77 85 77 85 77 85 77 85 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	18° 40′  NNW 8	II = 1  NNW10 NNW 7 N 5 NNW 7 NNW 5 NNW 5 NNE 3 0 2 SSE 5 WSW 4 WNW 5 SSW 4 WNW 6 WNW 8 W 9 NNW 6	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 3 ENE 4 NE 2 0 SE 6 SW 6 SW 6 SSE 2 WSW 6 WSW 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0 0 7 1 1 9 9 9 8 7 4 4 9 9 9 7 1 1 9 9 9 9 7 7 4 9 9 9 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	7 1 1 2 4 4 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RPI  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	② 2	l a 2 p a ⊙ 2 2 p ⊕ 2 3 0 1,2 ∞ p 0 ∞ 1 ⊙ 1 F p ⊕ a ∞ 3	332
11 22 33 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 9 9 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	58. 661. 663. 664. 665. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 65. 6	WYI 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0 6 63.0 6 64.9 3 60.9 5 55.3 6 55.9 4 57.9 4 54.5 4 54.5 4 54.5 4 54.5 4 54.5	60.88 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 60.3 58.5 57.9 54.5 55.5 60.2 57.1	2T — 1 MARIT 17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 19. 23.6 22.5 20.3 21.4 18.6 23.0	Wydime Polime Po	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7 15.9 17.2	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8 22.6 20.3 19.9 21.0	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.9 16.6 15.0 18.8 16.6 15.4 15.7 17.1	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.0 10.8 10.9 10.6 12.9 10.9 10.9 12.2 13.5	12.5 11.3 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 9.7 10.2 8.4 10.5	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.5 13.1 10.2 11.2 10.7 10.3 11.4 11.2 11.2 11.3	90 86 1 90 86 7 90 8 86 7 72 5 86 6 77 9 5 8 90 8 88 87 76 8 90 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	λ = 17 833 77 899 816 77 8366 73 84 84 84 99 71 66 77 85 77 85 77 85 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	18° 40′  NNW 8	H = 1  HNW10  NNW 7  N 5  NW 5  NNW 7  NNW 5  S 2  NNE 3  0  E 2  SSE 5  WSW 4  WNW 5  SSW 4  WNW 6  WNW 8  NNW 6  SSE 5	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 4 NE 2 0 SE 6 SW 6 SW 6 WSW 6 WSW 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0 0 10 7 1 9 9 7 7 4 7	7 1 1 2 4 4 1 2 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RPI  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	① 2	1 a 2 p a ⊙ 2 2 p ⊕ 2 3 1,2 ∞ p ∞ 1 ⊙ 1 T ⊆ p p ⊕ a ∞ 3	332
11 22 33 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	58. 61.4 62.3 66.4 65.0 65.0 65.0 65.0 65.0 60.3 57.4 57.4 57.4 57.0 59.0 58.3 57.4 58.3 57.4 57.4 57.4 57.4 57.4 57.4 57.4 57.4	WYI 80 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0 65.0 64.9 8 60.9 8 55.3 6 55.3 6 55.4 4 57.9 4 54.1 4 54.5 4 58.8 2 57.4 5 7.9 7 60.2 7 55.3	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 63.6 57.3 56.3 56.3 55.5 57.9 54.5 55.5 60.2 57.1 60.8	2T —  17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 19.2 23.6 22.5 20.3 21.4 18.6 23.0 21.0 23.1	Wydime Polime Po	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7 15.9 17.2 15.9 17.2 15.9 17.2 15.9 17.2 15.9 16.8 17.2	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8 22.6 20.3 19.9 21.0 18.0 21.9 17.9 22.8	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.9 16.6 15.0 18.7 20.5 15.6 15.0 15.4 15.4 17.1	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.0 10.8 10.9 10.6 12.9 10.2 13.5 11.0 9.2 12.1 11.7	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 10.5 8.9 9.0 12.0 11.3 11.4	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 10.2 11.5 13.1 10.2 11.2 10.7 10.3 11.4 12.1 11.7 10.3	90 86 90 86 70 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	λ = 17 833 77 89 90 81 77 83 99 10 81 97 71 85 77 85 77 85 82 1 70 88 76 1 79 9 86 88 84 89 94 85 79 88 86 86 94 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96	18° 40′  NNW 8 N 8 NW 4 NNW 5 NNW 4 NNW 2 NE 2 0 0 SW 1 W 7 WNW 4 WNW 5 S 4	II = 1  NNW10 NNW 7 N 5 NW 5 NNW 7 NNW 5 S 2 NNE 3 0 E 2 SSE 5 WSW 4 WSW 6 WNW 8 W 9 NNW 6 SSE 5 W 5	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 3 ENE 4 NE 2 0 SE 6 SW 6 SW 6 SW 6 SW 6 SW 6 SW 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0 10 7 1 1 9 9 9 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	7 1 1 2 4 4 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RPI  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	② 2 1 2 1	1 a 2 p a ⊙ 2 2 p ⊕ 2 3 1,2 ∞ p ⊕ a ∞ 3 1, 2 p ,2 ∞ 1 ( [1 a △	32
1 1 2 2 3 3 2 4 5 5 6 6 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	58. 58. 66. 62. 66. 66. 65. 66. 65. 66. 65. 66. 67. 67. 67. 67. 67. 67. 67. 67. 67	WYI 80 7 60.1 4 62.5 1 62.0 4 64.9 1 63.0 7 63.3 0 65.0 0 64.9 3 60.9 3 60.9 5 55.3 0 58.4 4 59.7 4 54.5 4 54.5 4 54.5 4 54.5 6 60.2 7 55.3 8 50.0 8 55.3 8 55.3 8 55.3 9 65.0 9 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 66.2 65.5 66.3 63.6 63.6 60.3 57.9 54.5 57.9 54.5 57.9 54.5 57.1	RT —  I MARIT  17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 19.° 23.6 22.5 20.3 21.4 18.6 23.0 21.0 23.1 19.9 19.8	Wydz 16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5 11.3 12.0 10.7 12.9 13.4 15.6 13.6 11.3 11.3 15.0 13.2 13.2 13.3 15.0 13.2 13.3 13.3	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7 15.9 17.2 15.9 17.2 14.9 16.8	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8 22.6 20.3 19.9 21.0 18.0 21.9 17.9 22.8 19.0 18.8	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.9 16.0 18.7 20.5 15.6 15.0 18.8 16.6 15.7 17.1 14.6 15.4	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 11.8 10.0 10.8 10.9 10.6 12.9 10.2 13.5 11.0 9.2 12.2 12.1 11.7 10.8 10.9	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 10.2 8.4 10.5 12.0 11.3 11.4 10.0 12.0 11.3 11.4 10.0 11.4 10.0 11.0 11.0 11.0 11.0	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.5 13.1 10.2 11.2 9.9 11.2 10.7 10.3 11.4 12.1 11.7 10.3 11.4 12.1 10.3 11.0 10.0	90 8 86 90 8 86 76 4 86 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	λ = 17 833 77 89 90 81 17 83 87 82 80 81 17 83 87 82 17 82 88 86 82 80 33 78	18° 40′  NNW 8 N 8 NW 4 NNW 5 NNW 4 NNW 2 NE 2 NE 2 0 0 SW 1 W 7 WNW 4 WNW 5 SW 6 W 7 WNW 4 SW 3 WSW 8	H = 1    NNW10   NNW 7   N 5   NNW 5   NNW 5   NNE 3   NNE 3   NNE 3   NNE 3   NNE 3   NNE 3   NNW 6   NNW 8   NNW 6   NNW 6	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 4 NE 20 00 SE 6 SW 6 SW 6 WSW 6 WSW 6 WSW 6 WSW 6 WSW 6	10 9 9 8 8 8 4 2 4 0 0 0 10 7 1 9 9 7 7 8 1 7 7 8 1 9 9 1 9 1 7 7 8 1 8 1 9 1 9 1 7 7 8 1 8 1 7 8 1 8 1 7 8 1 8 1 7 8 1 8 1	7 1 1 2 4 4 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RPI  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	② 2	1 a 2 p a ① 2 2 p ① 2 3 0 1,2 ∞ p 0 0 1 ① 1 7 ≤ p p ① a ∞ 3 1, 2 p ,2 ∞ 1 ( [1 a △ 2 2 2 ↑ ()	332
1 1 2 2 3 3 2 4 5 5 6 6 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	58. 61.4 61.4 62.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66	WYI 80 7 60.1 4 62.5 1 62.0 4 64.9 4 64.9 6 63.3 6 65.0 6 64.9 8 60.9 8 60.9 8 55.3 9 4 54.5 4 57.9 4 54.5 4 54.5 4 58.8 2 57.4 5 60.2 7 55.3 4 50.0	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 63.5 57.9 54.5 55.5 60.2 57.1 60.8 51.4 48.5 57.1 54.8	RT —  I MARIT  17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 19. 23.6 22.5 20.3 21.4 18.6 23.0 21.0 23.1 19.9 19.8 16.9	Wydz 16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5 11.3 12.0 10.7 12.9 13.4 15.6 13.6 11.3 11.3 15.0 13.2 13.2 13.3 15.0 13.2 13.3 13.3	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7 15.9 17.2 15.9 17.2 15.9 16.8 14.9	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8 22.6 20.3 19.9 21.0 18.0 21.9 17.9 22.8 19.0	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.9 16.0 18.7 20.5 15.6 15.0 18.8 16.6 15.7 17.1 14.6 15.4	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 11.8 10.0 10.8 10.9 10.9 10.2 13.5 11.0 9.2 12.2 12.1 11.7 10.8 10.9 10.9 10.9 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 10.2 8.4 10.5 8.9 9.0 11.3 11.4 10.0 10.2	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 11.5 13.1 10.2 11.2 10.7 10.3 11.4 12.1 11.7 10.3 11.4 12.1 11.7 10.3 11.4 12.1 11.3	90 86 79 86 79 86 79 87 77 6 88 87 79 8 82 8 79 8 82 8 78 84 86 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	λ = 17 833 837 839 17 839 17 839 17 83 17 83 17 83 17 83 17 83 17 82 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	18° 40′  NNW 8 N 8 NW 4 NNW 5 NNW 4 NNW 2 NE 2 0 0 SW 1 W 7 WNW 4 WNW 5 SW 6 W 7 WNW 4 SW 3 WSW 8 W 6	II = 1  NNW10 NNW 7 N 5 NNW 7 NNW 5 NNW 7 NNW 5 S 2 NNE 3 0 E 2 SSE 5 WSW 4 WNW 5 SSW 4 WNW 5 SSW 4 WNW 6 SSE 5 WNW 6 SSE 5 WSW 17 NW14 SW 4	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 4 NE 20 00 SE 6 SW 6 SW 6 WSW 6 WSW 6 WSW 6 WSW 6 WSW 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0 0 0 7 7 1 9 9 7 7 8 8 10 7 7 7 8 10 7 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 8 10 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 10 7 7 8 7 8 10 7 7 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 7 8	7 1 1 2 4 4 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RPI  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	② 2	1 a 2 p a ① 2 2 p ① 2 3 0 1,2 ∞ p 0 0 1 ① 1 7 ≤ p p ① a ∞ 3 1, 2 p ,2 ∞ 1 ( [1 a △ 2 2 2 7 ∩	332
1 1 2 2 3 3 2 4 5 5 6 6 7 8 8 5 9 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	58. 61.4 61.4 62.3 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66	WYI 7 60.1 4 62.5 1 62.1 6 62.0 4 64.9 1 66.3 0 65.0 0 64.9 3 60.9 3 60.9 5 53.3 0 65.0 0 64.9 4 57.9 4 54.5 4 54.5 4 58.8 2 57.4 4 59.7 4 50.2 7 63.3 1 55.3 1 55.3 1 55.3 1 55.3 1 55.3 1 55.4	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 63.5 57.9 54.5 55.5 60.2 57.1 60.8 57.1 54.8 57.6 65.0 54.0 54.0 54.0 55.0 54.0 54.0 54.0 5	RT —  I MARIT  17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 19. 23.6 22.5 20.3 21.4 18.6 23.0 21.0 23.1 19.9 19.8 16.9 18.6 18.3	Wydz  16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5 11.3 12.0 10.7 12.9 13.4 15.6 13.6 11.3 11.3 15.0 13.2 13.6 10.9 13.7 11.7 13.5 13.4 12.0 13.8 12.3	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7 15.9 17.2 15.9 17.2 14.9 16.8 14.7 15.9 17.2 15.9 15.3 17.2 14.9 15.3 14.9 15.7 14.0 14.9 15.7	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8 22.6 20.3 19.9 21.0 18.0 21.9 17.9 22.8 19.0 18.8 14.3 18.3 17.6	16.6 16.1 16.4 15.6 16.9 16.6 16.0 18.7 20.5 15.6 15.4 17.1 14.6 15.4 17.6 14.9 15.5 16.9 15.3	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.9 10.6 12.9 10.2 13.5 11.0 9.2 12.2 12.1 11.7 10.8 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 10.2 8.4 10.5 8.9 9.0 11.3 11.4 10.0 12.0 10.2 8.3 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.7 9.7 9.7 10.2 8.7 11.6 11.6 11.6 11.6 11.6 11.6 11.6 11	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 11.5 13.1 10.2 11.2 10.7 10.3 11.4 12.1 11.7 10.3 11.4 12.1 11.7 10.0 11.8 10.0 11.9 11.9 11.9 10.0 11.9 11.9 11.9	90 8 86 86 870 8 82 8 70 8 8 8 7 6 4 8 8 7 7 9 8 8 8 7 7 7 9 8 8 8 7 7 7 9 8 8 8 7 7 7 9 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1	λ = 17 833 837 839 10 81 17 83 83 17 83 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	18° 40′  NNW 8 N 8 NW 4 NNW 5 NNW 4 NNW 2 NE 2 0 0 SW 1 W 7 WNW 4 SW 6 W7 WNW 4 SW 3 WSW 8 W 6 W10 WSW 4	H = 1    NNW10   NNW 7   N 5   NNW 7   NNW 5   NNW 5   NNE 3   NNE 3   NNE 3   NNE 3   NNE 3   NNW 6   NNW 6	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 4 NE 20 SE 6 SW 6 SW 6 SW 6 WSW 6	10 9 9 8 8 8 4 4 2 4 0 0 0 0 10 7 7 1 9 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	SIE  7 11 2 4 4 1 1 1 2 1 1 1 9 11 3 2 2 9 9 9 10 10 10 8 10 10 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	RPI  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	$ \begin{array}{c} \bigcirc 2 \\ \bigcirc 2 \\ \bigcirc 1 \\ \bigcirc 3 \\ \bigcirc 3 \\ \bigcirc 3 \\ \bigcirc 4 \\ \bigcirc 4 \\ \bigcirc 5 \\ \bigcirc 5 \\ \bigcirc 6 $	l a 2 p a ⊙ 2 2 p ⊕ 2 3 )1,2 ∞ p ∞ 1 ⊙ 1 T ≤ p p ⊕ a ∞ 3 l, 2 p,2 ∞ 1 ([1 a △	332
11 12 22 25 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	58. 61.4 61.9 66. 66. 65.0 65.0 65.0 65.0 57.4 60.0 57.4	WYI 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0 0 65.9 0 65.9 0 55.8 4 59.7 4 54.5 4 58.8 2 57.4 5 55.3 0 60.2 7 55.3 0 60.2 7 55.3 0 60.2 1 55.3 1 55.4 1 55.4 1 50.0 1 55.4 1 50.0 1 55.3 1 55.4 1 50.0 1 50.0 1 55.4 1 50.0 1	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 63.5 57.9 55.5 56.0 25.7 1 60.8 57.1 54.8 57.6 60.0 65.0 65.0 65.0 65.0	RT —  I MARIT  17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 18.6 23.0 21.0 23.1 19.9 19.8 16.9 18.6 18.3 17.9 19.8	Wydz  16.3 16.1 14.0 13.9 14.0 14.5 11.3 12.0 10.7 12.9 13.4 15.6 13.6 11.3 11.3 15.0 13.2 13.6 10.9 13.7 11.7 13.5 13.4 12.0 13.8 12.3 10.5 12.5	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7 15.9 17.2 15.9 17.2 14.9 16.8 14.7 15.9 17.2 14.9 15.3 14.9 15.3 14.9 15.3 14.9 15.1 12.1 14.5	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8 22.6 20.3 19.9 21.0 18.0 21.9 17.9 22.8 19.0 18.0 21.9 17.9 21.0 18.0 21.9 17.9 21.0 18.0 21.9 17.9 21.0 18.0 21.9 17.9 21.0 18.0 21.9 17.9 21.0 18.0 21.9 21.0 21.9 21.0 21.9 21.0 21.9 21.0 21.9 21.0 21.9 21.0 21.9 21.0 21.0 21.0 21.0 21.0 21.0 21.0 21.0	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.0 18.7 20.5 15.0 18.8 16.6 15.4 17.6 14.9 15.5 16.3 12.9 15.3	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.9 10.6 12.9 10.9 10.2 13.5 11.0 9.2 12.1 11.7 10.8 10.8 10.9 10.2 10.8 10.9 10.9 10.9 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 10.2 8.4 10.5 8.9 9.0 12.0 11.3 11.4 10.0 8.6 10.2 10.2 10.2 10.2 10.2 10.2 10.2 10.2	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 11.5 13.1 10.2 11.2 10.7 10.3 11.4 12.1 11.7 10.3 11.4 12.1 10.6 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10	90 8 86 5 88 82 5 71 4 84 7 96 5 88 82 6 8 8 8 8 6 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	λ = 17 839 17 89 10 81 17 83 16 73 84 84 19 19 86 87 82 17 7 56 88 87 82 17 7 56 88 84 88 94 94 88 81 81 82 80 83 88 81 82 80 83 88 81 82 80 83 88 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	18° 40′  NNW 8 N 4 NNW 5 NNW 4 NNW 2 NE 2 0 0 SW 1 W 2 WSW 2 SW 6 W 7 WNW 4 SW 3 WSW 4 SW 3 WSW 4 SW 3 WSW 4 SW 4 W 5 W 8	H = 1    NNW10   NNW 7   N 5   NNW 7   NNW 5   NNW 5   NNW 5   NNW 5   NNW 6   NNW 6	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 NW 4 NE 22 SE 6 SW 60 SSE 2 WSW 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0 0 0 10 7 7 8 10 9 9 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	SIE  7 11 2 4 4 11 2 1 1 1	RPI  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	$ \begin{array}{c} \bigcirc 2 \\ \bigcirc 2 \\ \oplus 1 \\ \bigcirc 3 \\ \bigcirc 3 \\ \bigcirc 3 \\ \bigcirc 4 \\ \bigcirc 4 \\ \bigcirc 5 \\ \bigcirc 6 \\ \bigcirc 7 $	l a 2 p a ⊙ 2 2 p ⊕ 2 3 )1,2 ∞ p ∞ 1 ⊙ 1 T ⊆ p p ⊕ a ∞ 3 l, 2 p, 2 ∞ 1 ( [1 a △ 2 2 2 7 ○]	332
11 12 22 25 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	58. 61.4 61.9 66.1 66.1 66.1 66.1 66.1 66.1 66.1	WYI 7 60.14 62.51 62.10 62.00 4 64.9 1 66.3 2 63.0 7 63.3 0 654.9 1 66.3 0 65.9 1 55.8 4 59.7 4 54.5 4 54.5 4 58.8 2 57.4 5 55.3 6 60.2 7 55.3 6 55.3 6 60.2 7 55.3 6 60.2 7 55.3 8 59.0 8 59.0 8 59.0 8 60.2 7 63.3 8 60.2 7 63.3 8 60.2 7 60.2 7 60.2 7 60.2 7 60.3 8 60.3 8 60.3 8 60.3 8 60.3 8 60.3 8 60.3 8 60.2 7 60.3 8	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 63.6 55.5 57.9 54.5 57.1 54.8 57.6 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 60.2 65.0 65.0 65.0 65.0 65.0 65.0 65.0 65.0	27 —  1 MARIT  17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 18.6 23.0 21.0 23.1 19.9 19.8 16.9 18.6 18.3 17.7 19.8 18.5	Wydime Polime Po	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.2 16.3 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7 15.9 17.2 15.9 17.2 14.9 15.3 14.9 15.3 14.9 15.3 14.9 15.3 14.9 15.1 14.9 15.1 14.9	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8 22.6 20.3 19.9 21.0 18.0 21.9 17.9 17.9 22.8 19.0 18.8 19.0 18.8 19.0 18.8 19.0 18.8 19.0 18.8 19.0 18.8 19.0 18.8 19.0 18.8 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.0 18.7 20.5 15.6 15.0 15.4 17.6 15.4 17.6 14.9 15.5 16.9 15.3 12.9 15.2 13.5 13.5	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.0 10.6 12.9 10.2 13.5 11.0 9.2 12.1 11.7 10.8 10.8 10.9 10.2 8.8 10.9 10.2 8.9 9.7 9.3 10.5 9.5 9.5	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 12.0 8.4 10.5 8.9 9.0 11.3 11.4 10.0 8.6 10.2 10.2 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 9.7 9.7 10.5 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 10.9 11.5 13.1 10.7 10.3 11.4 12.1 11.7 10.3 12.9 10.0 10.2 11.8 10.6 8.9 10.2	90 86 90 86 90 86 90 86 90 87 99 91 87 77 99 91 87 77 99 91 87 77 99 91 87 77 91 84 77 96 82 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97	λ = 17 833 877 899 10 811 77 839 10 811 77 839 10 81 17 83 17 82 17 77 85 87 85 17 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	18° 40′  NNW 8 N 4 NNW 5 NNW 4 NNW 2 NE 2 0 0 SW 1 W 2 SW 6 W 7 WNW 4 SW 3 WSW 8 W 6 W10 WSW 4 W 5 SW 4 SW 3 NNW 1	II = 1  NNW10 NNW 7 N 5 NW 5 NNW 7 NNW 5 S 2 NNE 3 0 2 SSE 5 WSW 4 WSW 6 WNW 8 W 9 NNW 6 SSE 5 W 5 WSW 17 NW14 SW 4 W12 WSW 5 WNW14 SW 4 WNW 7 N 4	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 N 3 ENE 4 NE 2 SE 6 SW 6 SSE 2 WSW 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0 0 10 7 7 1 9 9 10 9 10 11 13 0 0	SIE  7 11 2 4 4 1 1 2 1 1 1 9 10 4 11 9 10 1 10 9 10 1 10 9 9 9 9 6 6 4	RPI  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	$ \begin{array}{c} \bigcirc 2 \\ \bigcirc 2 \\ \bigcirc 1 \\ \bigcirc 3 \\ \bigcirc 3 \\ \bigcirc 4 \\ \bigcirc 4 \\ \bigcirc 5 \\ \bigcirc 6 $	l a 2 p a ○ 2 2 p ⊕ 2 3 )1,2 ∞ p ∞ 1 ○ 1 T ≤ p p ⊕ a ∞ 3 l, 2 [1 a △ 2 2 2 7 ○ [○	332
11 12 23 3 2 2 3 5 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	58. 61.4 61.9 66.0 65.0 65.0 65.0 65.0 65.0 65.0 65.0	WYI 7 60.1 4 62.5 1 62.1 9 62.0 4 64.9 1 66.3 2 63.0 0 65.9 0 65.9 0 55.8 4 59.7 4 54.5 4 58.8 2 57.4 5 55.3 0 60.2 7 55.3 0 60.2 7 55.3 0 60.2 1 55.3 1 55.4 1 55.4 1 50.0 1 55.4 1 50.0 1 55.3 1 55.4 1 50.0 1 50.0 1 55.4 1 50.0 1	60.8 62.7 61.7 62.9 66.2 65.5 62.0 64.1 64.8 63.6 63.5 57.9 54.5 55.5 60.2 57.1 60.8 57.6 60.3 65.0 69.2 71.1 68.3	RT —  I MARIT  17.5 17.8 18.4 18.9 17.7 18.5 19.9 19.2 20.8 21.0 25.7 21.4 18.6 23.0 21.0 23.1 19.9 19.8 16.9 18.6 18.3 17.7 19.8 18.5 18.9 21.2	Wydime Polime Po	16.9 16.5 16.1 15.2 16.4 16.4 16.2 16.6 15.9 16.8 14.7 15.9 17.2 15.9 17.2 14.9 16.8 14.7 15.9 17.2 14.9 15.3 14.9 15.3 14.9 15.3 14.9 15.1 12.1 14.5	17.0 17.3 17.6 17.4 17.2 18.2 19.6 18.1 19.9 20.5 25.1 19.7 16.8 22.6 20.3 19.9 21.0 18.0 21.9 17.9 22.8 19.0 18.3 17.6 15.8 19.7 16.5	16.6 16.1 16.4 15.6 16.2 16.6 16.0 18.7 20.5 15.6 15.0 18.8 16.6 15.4 17.6 14.9 15.5 16.9 15.3 12.9 15.3 12.9 15.3 12.9 14.8	φ 12.8 12.1 12.3 11.0 11.3 11.8 10.9 10.6 10.9 10.2 13.5 11.0 9.2 12.1 11.7 10.8 10.8 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9	12.5 11.3 12.0 11.4 9.7 11.5 11.6 8.6 10.1 12.0 8.7 9.7 9.7 10.2 8.4 10.5 8.9 9.0 11.3 11.4 10.0 8.6 10.2 10.2 8.3 8.6 9.6 8.9 9.6 8.9	11.7 12.2 11.3 10.9 10.0 11.9 10.1 11.2 10.7 10.3 11.4 12.1 11.7 10.3 11.4 12.1 11.7 10.3 11.8 10.6 10.1 11.8 10.6 10.1 11.8 10.0 10.1 11.9 10.0 10.1 11.9 10.7 10.7 10.7 10.3 11.4 10.7 10.8 10.8 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9	90 8 86 90 8 86 90 8 86 90 8 87 90 8 8 90 8 8 90 8 8 90 8 8 90 8 8 90 8 8 90	λ = 17 833 888 87 82 88 81 1 79 88 864 76 82 88 81 1 79 88 86 85 82 80 83 88 84 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	18° 40′  NNW 8 N 4 NNW 5 NNW 4 NNW 2 NE 2 0 0 SW 1 W 2 WSW 2 SW 6 W 7 WNW 4 SW 3 WSW 8 W 6 W10 WSW 4 SW 3 NNW 1 0	H = 1    NNW10   NNW 7   N 5   NNW 7   NNW 5   NNW 5   NNW 5   NNW 5   NNW 6   NNW 6	1.4 m  NNW10 NW 7 NW 4 NW 4 NW 4 NE 22 SE 6 SW 6 SSE 2 WSW 6	10 9 9 8 8 4 2 4 0 0 0 10 7 7 1 9 9 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	7 1 1 2 4 4 1 2 1 1 1 9 1 1 1 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RPI  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	$ \begin{array}{c} \bigcirc 2 \\ \bigcirc 2 \\ \bigcirc 1 \\ \bigcirc 3 \\ \bigcirc 3 \\ \bigcirc 4 \\ \bigcirc 4 \\ \bigcirc 5 \\ \bigcirc 6 $	l a 2 p a ⊙ 2 2 p ⊕ 2 3 )1,2 ∞ p ∞ 1 ⊙ 1 T ⊆ p p ⊕ a ∞ 3 l, 2 p, 2 ∞ 1 ( [1 a △ 2 2 2 7 ○]	332

		wadzo Bar. à	netr sp ony do 0° et à 1 700	00			itura pow			be Ten	zwzg w mr	n de la	Wz N Hu	gledn w <sup>0</sup> <sub>0</sub> ımidil	te		unek i pre wiatru (m/ tion et fo vent	5)		chmu- enie —10)	Precipit		J W	A C		iesno de no cm
Dai Jours	The same	7	1	9	Maxi mum	Mini- mum	7	1	9	7	vapet 1	9	7	lative	9	7-	1	9	7	1 9	70.	RI	E M A	RQ	UES	Polr Sil
	2 3 4	49.0 50.5 50.5	45.4 4 49.6 5 50.1 5 50.3 5 52.7 5	0.4 0.1 0.6	20.6 20.2 20.5 20.1 19.7	12.3 8.9 9.6 12.1 9.9	13.3 12.1 13.9 14.1 12.3	17.7 19.3 19.7 16.7 16.4	15.4 15.1 15.1 13.5 13.7	9.8 9.7 10.4	9.1 8.6 13.1	12.6 10.3 10.3 11.0 11.4	94 82 87	55 8 50 8 93 9	81 81 96	N 7 NW 1 N 2 NW 3 SW 1	NW 3 W 8	N 2 W 2		6 8 9 7 6 9 6 9	0.0	T	1 1 ©	) 1, 2 1, 2		
	7 8 9	53.6 52.5 53.0	54.3 5 53.4 5 51.9 5 53.4 5 55.0 5	2.0 2.1 4.1	19.9 19.6 20.5 22.4 22.4	12.1 9.0 9.0 11.5 11.9	12.9 12.7 12.7 13.5 14.5	17.3 18.5 19.1 20.9 20.2		10.3 9.6 9.5	14.0 14.5 10.7	10.5 10.1 10.8 8.4 11.5	95 89 83	88 8	83 78 70	NW 1 W 1 NW 3 W 1 N 3	W 5	W 3		9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1.5	@ p	1 a a 1 . 2 . 2 . 2			-
1; 1; 1;	2 3 4	50.1 4 46.9 4 50.2 5	54.4 5: 48.5 4: 47.6 4: 50.8 5: 49.2 4:	8.1 9.1 0.6	23.3 23.8 20.5 20.6 21.5	10.0 12.1 14.4 13.7 10.8	15.5 15.1 15.3 14.3 15.7	22.7 22.9 18.7 17.3 17.9	16.7	11.1 12.1 11.6	11.0 12.3 12.4		87 93 96	53 9 77 9 85 8	92	0 E 5 E 3 S 1 W 1	S 8 E 5	E 1		2 2 6 10 10 10 9 8 7 2	3.5 5.5 0.0	• p s a	p			1111111
13 18 19	7 8 9	44.1 4 45.0 4 50.4 5	45.4 44 43.3 44 46.6 48 50.1 49	4.3 8.9 9.6	18.1 19.1 20.6 23.6 18.8	9.8 12.5 12.9 10.3 13.7	14.7 13.3 14.7 12.3 14.6	17.5 17.5 19.2 21.5 18.2	15.1	10.7 10.4 10.4	9.6 10.6 11.5	13,2 13.2	95 84 98	65 9 63 9 61 1	96	SW 3 SW 5 W 5 O SW 3	SW 9 SW14 W 3 0 W 5	SW 8 SW 7 W 1 S 1 W 3	6 10 6 0	8 0 6 0 6 4 5 3 7 2	0.0	a a a	01	p (1)	2	
23 24	2 4	41.5: 4 38.5: 3 46.7: 4	50.8 40 40.4 39 39.5 41 47.0 45	9.2 1.8 5.9	21.7 19.6 15.6 18.3 17.6	11.1 11.0 11.5 10.1 9.8	14.3 16.3 13.3 12.1 14.1	21.2 16.7 14.5 17.9 15.6	18.6 12.6 13.1 12.6 13.1	12.2 10.7 9.5	12.8 11.7 8.2		88 95 91	54 9	97 91 95	W 1 W 5 S3W20 SSW 5 S 5	SW10 SW 3 SSW14 W 8 SW 8	SW 1 SW 5	4	5 10 7 2 10 5 7 10 8 2	3.5 11.0 0.0	e n	a (		?	1 1 1 1
26 27 28 29 30	6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	46.6 43.4 50.1 55.3 58.6	15.8 44 13.4 46 50.9 53 56.4 56 59.2 60	4.6 6.7 3.2 6.9 0.2	17.9 15.1 19.1 19.6 18.6	11.1 10.4 10.9 8.4 7.8	14.3 11.5 12.3 10.7 8.9	17.1 14.3 16.9 16.9 17.1	12.9 12.9 12.5 12.1 11.3	11.3 8.7 10.1 9.1 8.0	9.1 9.1 9.5 7.3 7.8	8.3 8.8 8.5 9.3 8.7	94 87 96 95 95	63 7 75 8 66 7 52 8 54 8	75 30 79 39	SW 8 W 6 SW 3 SW 7 NW 4	SW 8 W 5 SW 9 NW 3 NW 5	SW 5 W 5 W 3 W 3	10 10 6 4	10 10 6 1 5 4 5 2 5 0	1.0 2.0 0.2 0.0	9 a c 1 0 0 n o	2	otny	) 2 ① 1, 2	
Śr.	. 4		51.3 60 19.8 50	_	20.6	5.5 10.8	8.5 13.4	18.9	14.4		7.4			70 8		W 1	SW 1 5.2	SW 1	6.5	3 6.5 4.7	-	<u> </u>	()	1, 2		
	P	OZ			- U	niwer ITE	sytet		φ =	52°	25'	λ	-	160	56	' H	= 89.4	'n	S	IER	PIEI	Ė	AC	TD	192	6
3	2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	53.9 5 56.2 5 55.8 5	3.5 54 4.4 56 5.7 55 5.7 56 8.1 58	5.0	23.8 23.6 22.5 23.4 23.4	14.6 13.1 12.2 11.2	16.5 13.9 13.7 13.8 14.0	22.0 21.7 22.2 22.0 22.5	14.8	11.1 10.3 10.5	10.1 11.2 10.3	9.8 9.9 11.6	95 89 91	52 7 56 8 52 9	78 31 \ 91	N 5 WNW 3	NW 5 N10 N 3 WNW 5 N 7	NNW 5 N 5 W 5 E 2 W 2	10	8 1	1.5	o n	p	p ⊕ n ⊙		1111
77 88 9	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	59.6 56.5 53.7 57.8 5	9.1 57 5.0 53 4.4 55 7.9 57	7.9 3.3 5.9 7.7	23.5 24.0 25.1 25.3 27.4	11.0 12.4 13.6 11.5 10.2	13.5 15.2 15.3 14.3 14.7	19.8 21.8 22.7 23.5 25.7	15.8 16.6 16.1 15.4 17.2	9.9 11.7 10.7 10.2	9.5 10.5 10.1 9.3	11.4 11.2 9.9 10.9	87 91 83 85	55 8 54 7 49 7 43 8	35 79 73	ENE 2 ESE 3 NE 5 ENE 3 ENE 3	ENE 5 ESE 5 NE 7 N 7 SSE 5	E 3 E 3 NE 5 0 SE 5	8 3 1 0	6 0 10 4 9 0 3 0	_	Δn	p∞ p⊙ pp	3 1 00		
12 13 14	2 4 5	19.4 4 52.3 5 55.4 5	2.6 48 19.1 50 3.4 54 3.7 52 3.3 53	0.1 4.5 2.8	27.0 21.9 21.5 22.9 24.3	12.6 14.4 10.4 10.6 15.1	15.5 16.2 13.0 13.1 16.8	25.0 20.4 19.1 22.2 22.1	20.9 14.4 14.2 18.0 18.6	10.5 12.7 9.7 9.5	9.2 9.7 8.9 10.6	10.7 11.1 10.7 12.9	80 93 88 86	39 5 54 9 55 9 53 8	82	SE 5 W 4 W 5 SSW 3	SE12 WSW 7 WNW11	SE11 SW 5 W 2 S 5 SW 5	9 10 10	10 10 10 6 8 1 9 10	5.2 0.1 - 0.8	∩n( ⊚n n (- 2-		n (21 1 ∩ K 2 ∞ 3		
17 19 19	7 5	51.1 5 51.9 5 52.9 5	0.1 51 0.8 51 2.5 53 1.6 53 5.4 55	1.3 3.3 3.2	20.4 22.8 22.3 23.8 22.5	15.1 11.3 9.8 10.4 14.1	15.9 13.1 14.0 14.0 14.9	17.0 20.7 21.2 17.2 20.2	15.6 15.7 16.6 15.1	11.6 10.3 10.4 10.8	13.5 8.9 9.2 14.0	10.8 9.8 9.8 11.0	86 93 88 92	94 8 50 7 50 6 96 8	32 V 39 V 36	WSW 5 SW 7 WNW 3	W 7 W10 N 5	WNW 5 NW 5 W 3 WSW 7 SW 5	10 10 10	10 1 1 0 10 1 10 6	7.0	en O 2 o n	a p c	2 <del>(</del> )	n	11777
21 22 23 24	1 5 4 5 4 5	53.4 5 45.7 4 49.3 5 56.4 5	0.4 48 17.4 47 1.6 54 4.2 52 5.2 53	3.3 7.8 4.6 2.9	23.4 22.0 17.5 19.4 23.0	12.0 12.9 13.0 10.2 11.9	14.3 16.2 13.9 11.5 13.5	22.2 21.8 16.7 18.3 21.2	17.7 13.8 14.1	10.2 13.1 9.1 8.9	11.4 9.0 9.9 9.7	13.2 9.4 9.4 12.1	85 96 77 88	57 8 46 8 69 7 62 8	88 80 9 84 V	SE 5 W 5 W17 WNW 7	WSW10 W 7 W14	SW 7 W17 W 7 WNW11	10 10 10 10	10 10 3 1 10 4 10 2	6.2 6.4 0.0 0.0	△ n ⊕ n n - △ n	eap lap∢ la∋r	ap.c	p3n ∞3 1⇔3 ⟨	
26 27 28 29 30	5 5 5 6 6 6 6	51.6 5 51.1 5 58.8 5 50.4 6 53.8 6	51.4 50 53.8 57 59.8 59 51.1 62 54.1 63 52.2 60	7.1 9.9 2.2 3.5	19.1 19.9 17.2 22.0 22.6 23.2	14.1 10.4 11.0 8.3 6.6 9.3	16.9 12.0 12.5 10.1 10.0 10.7	16.4 18.5 15.9 20.9 20.5 21.8	14.3	13.7 8.4 8.8 8.6 7.8	10.0 8.6 7.8 8.7 7.9	10.1 8.6 8.8 10.3 9.5	96 82 82 94 86	72 8 55 7 58 8 47 9 45 8	34 77 16 15	W 7 WSW10 W 5	WNW 5 WSW13 W 7 NNW 7 E 5 SE 9	W 7 W 7 W 5 N 3 E 5 SE 5	10 9 10 10	10 1 9 1 10 1 4 0	0.2	n e p ⊙ a - n	a p c ∞ 3 △ p p ∞	o 1 Ţ 3 € 3		11111

## WARSZAWA — St. Pomp Rzecznych $\phi = 52^{\circ} 13'$ $\lambda = 21^{\circ} 3'$ $\Pi = 89.9 \text{ m}$ SIERPIEŃ — AOÛT 1926

Jours	Baromeir wadzony Bar. à 0° + 70	do 00 elà 45°		Tempera Tempér	tura pow ature de			W i bezwze w m Tension vape	m de la	ność wzglę w Humi relat	o∕, dité	- '	unek i pre viatru (m/ tion et fo vent	s)	Zachmu- rzenie (0-10) Nebulosit	e cipit.	u w	' A G I	nieżna de ng cm
or Ind	7 1	9	Maxi- mum	Mini- mum	7	1	9	7 1	9	7 1	9	7	1	9	7 1 9	Opad Pr	REMA	RQUES	Pokr. sni Couche d
1 2 3 4 5	48.6 50. 52.3 52.3 54.5 53. 54.3 54. 56.2 56.	5 53.7 6 53.9 6 55.0	21.3 20.7 20.9 19.6 20.3	14.1 13.4 12.0 11.5 12.1	16.1 14.5 13.1 13.7 14.3	20.5 20.6 20.4 16.5 19.1	15.3 13.7 14.5	11.3 8. 11.5 11. 10.8 10. 10.9 10. 11.3 10.	.2 10.4 .7 9.7 .3 11.2	94 62 97 60 94 73	81 83 92	NW 8 NW 3 NW 5 WNW 4 W 3	NNE 3 W 5 WNW 6	NW 2 NW 2 W 2	10 9 10 7 10 10	2 — 8 — 6 — 7 0.5 3 0.5	←nlaj oa2p△	⊙ 1, 2 p 3 n ⊙ 2 nlap3n∞nla ap3n = ∞ n1	
10	5 58.4 57.5 7 56.5 55.8 8 54.3 54.9 56.9 57.0 9 58.3 57.0	54.0 55.5 57.4 57.4	19.9 21.1 20.9 21.9 23.3	10.6 12.5 10.7 12.9 12.1	13.2 15.0 13.2 14.4 15.3	19.3 20.7 20.1 21.2 22.9	14.9 16.3 17.2 16.3	10.3 7. 10.6 9.	1 10.7 4 9.6 8 11.4 0 11.2	87 50 93 54 85 42 82 43	69 78 81	NW 4 NNE 1 E 2 N 3 N 2	N 3	E 1 NE 2 NE 1 NE 1	3 7 1 6 0 5 0 3	3 - 4 - 1 - 8 - 2 - 2	△n1ap3 △n1a △n1a △n1a △≡n	ap3n≡n1a Bn∞n1a⊙l,2 p3n⊙l,2 ap3⊙1,2 1 a⊙1,2	
12 13 14	57.4 55.5 51.2 50.1 49.5 50.1 54.6 54. 53.0 51.5 51.3 50.0	2 49.7 8 52.9 7 54.1 9 52.8	24.8 17.5 16.0 21.0 23.3	11.7 15.4 13.0 11.1 11.5	15.4 15.6 13.2 12.4 14.3	24.8 17.1 14.1 19.2 23.3	15.7 15.0 14.8 17.1	11.5 10. 11.9 14. 10.6 10. 9.8 9. 10.5 14.	1 12.8 9 10.9 4 11.0 0 12.0	90 97 95 92 93 57 87 66	97 2 86 7 88	SE 1 SSW 3 NW 5 W 3 SW 3		SSW 2 NW 3 W 1 W 3	10 10 10 10 1 5 6 10 9	5   0.6 8   21.1 0   9.2 1   — 4   0.2	enla2p enla2 ≡∞nla e∥p△	a ( ) 1, 2 p	
17 18	49.8 49.5 50.6 51, 53.6 53, 54.0 54.5	5 50.0 1 52.3 1 52.2 5 55.6	19.4 20.4 23.6 19.7 23.6	11.0 10.2 10.3 13.0	13.8 13.4 13.0 14.3	18.4 19.1 23.0 18.5 23.2	14.6 17.3 16.6 15.1	10.2 9. 9.6 10. 10.4 11. 10.9 10.	2 9.0 9 11.2 1 13.0 7 9.9	87 59 85 66 94 53 91 68	73 76 93	W 6 W 3 N 1 WSW 5		NW 3 WNW 2 W 3 W 4	8 8 8 10 0 9 1 10 10	1 — 5 — 0 0.9 3 0.1	△ n 1 a △ n 1 a ⊚ p ≅ n 1 ⊚ a △ n	1 ⊙ 1	
21 24 25 26	45.4 46.1 46.4 48.1 53.9 53.8 53.2 54.1 51.4 50.1	3 46.8 1 50.8 3 50.6 1 53.9 1 49.6	20.3 17.8 17.1 19.4	13.1 12.8 10.8 13.4 13.6	16.7 13.6 12.4 14.6	19.0 15.2 16.9 17.8 16.9	13.2 14.5 14.5 16.0 13.7	13.7 12. 8.8 9. 9.5 8. 9.5 8. 13.3 13.	0 10.0 6 9.5 1 11.1 1 10.3 6 9.8	97 74 76 74 89 57 77 54 95 95	85	.SW 1 W 5 W 5 W 5	NW 6 W 4	W 5 WNW 5 WNW 6 NW 1	10 6 1 10 10 8 9 1 3 6 1	0 6.1 0 9.7	nlap △n1 ○p△n1 △nla⊙ △a2p	7	
29	56.6 57.3 59.5 60. 62.5 63.0 64.3 64.	58.2 61.4 63.6 62.9	16.1 18.2 16.9 17.7 20.4	10.3 11.3 9.4 10.0 6.9	11.4 11.9 11.2 11.4 10.0	14.8 16.5 16.8 16.3 19.2	13.5 12.9 12.7 10.8 11.8	8.4 8.	7 9.0 3 9.1 6 8.4 3 9.3	90 69 90 65 88 62 92 51	85 89 91	W 6 W 5 WNW 3 NW 4 NE 2	W 5 NW 5 NNE 5 ESE 3	W 4 NW 1 0 SE 1	10 9 7 8 3 8 0 4	6 18.8 7 0.3 6 — 0 —	enla- △nla- ∞nla-	`p	
nı.	BRZE	ść n	20.0 Y/B. (		13.8 (I)	18.9	1	2′ 30′	=	= 23		-	= 134.7		6.4 7.9 5. SIER	-	<u> </u>	OÛT 192	26
3	40.8 43.9 47.2 47.6 48.8 48.7 49.1 49.8 51.2 51.5	48.7 48.9 49.9	16.7 19.7 20.8 19.4 19.6	12.8 9.2 10.3 9.8 7.8	13.2 12.8 13.6 13.5 13.4	13.8 18.5 20.1 19.2 14.5	14.2 13.8 12.9	9,9 9. 10.3 7.	0 10.9 3 10.5 4 9.8	94 63 86 53 90 45	92 91 89	WNW 2	N 7 N 2 NNE 4 WNW 3 NNW 2	WNW 3 NW 2	5 9 9 8 8 8 8 10		e 1 a p △ n 1 a ⊙ 1, 2 K a e a ≡ n ⊙	1 2 0 1	-
6 7 8 9	53.0 52.9 51.9 51.0 50.5 50.3 51.6 52.0 53.2 53.1	52.2 49.9 50.6 52.3	19.0 20.6 19.9 21.3 22.1	7.4 7.5 7.9 9.0 9.8	11.5 13.3 12.4 13.0 14.6	17.2 18.8 18.8 19.2 20.7	14.2 13.6 14.0 14.8		2 10.8 2 10.4 2 9.9 9 10.5	98 77 91 63 93 51 89 54	91 90 84 84	WNW 2 NNW 2 NE 3 NNE 2 NNW 2	NNW 4 NE 1 ENE 2 NNE 5	0 0 NE 1 N 2	10 7 6 9 7 8	-		11a@p⊙2 ⊙ 1 1a⊙2	
12 13 14 15	53.7 53.9 48.8 47.0 44.4 45.2 49.4 50.1 49.8 48.5	46.5 47.3 50.0 48.1	23.5 24.8 18.6 17.1 22.4	8.5 12.2 14.0 12.8 9.2	14.3 15.3 14.9 13.0 13.4	23.2 24.3 16.9 15.8 22.0	17.0 14.8 15.2 14.4	10.5 8. 10.0 10. 11.6 12. 11.0 10. 10.3 11.	4 13.2 1 12.0 9 11.7 5 11.7	78 47 92 85 99 82 90 59	92 96 91 96	S 5 SE 3 NW 3 W 2	W 5	NW 1 NW 1 WSW 1	10 9 10 10 10 10 10 10 10 6 10 8	7.7 1.8 3 4.6	01 p 3 01 a ⊙ap;	p ⊙ 2 p ⊙ 1	
17   18   19   20	47.3 46.1 44.8 44.8 45.4 46.1 48.7 49.1 48.9 49.3	44.9 47.2 48.6 51.1	17.7 18.6 20.6 22.7 21.0	12.3 10.1 8.2 8.2 12.6	14.4 12.4 12.5 13.6 14.6	17.1 17.3 18.6 21.3 20.3	13.0 14.5 15.8 15.4	9.6 10.0 10.8 12. 11.1 12.	5 9.5 6 11.6 1 11.6 1 11.6	90 65 90 67 94 65 90 68	86 94 87 89	WNW 6	WNW 8	0 WNW 2 NW 1	4 10 0 5 9 3 0 9 9		○ 1 ○ 1, 2 ○ 2 ○ 2 ∪ 3	3	
22 23 24 25	51.8 50.9 42.3 40.8 41.5 42.2 47.6 48.0 46.5 48.5 47.2 46.4	42.5 44.2 46.8 49.3	22.4 20.7 16.3 17.5 18.6	9.6 13.8 11.9 10.4 12.0	13.5 16.7 12.7 12.4 15.2 16.2	22.0 19.0 13.6 17.2 17.2	14.9 1 12.0 1 12.7 1 12.0 1	13.7 14.4 10.0 10.1 10.1 10.4	4 10.7 7 9.9 4 10.2 1 9.8	97 88 92 93 95 71 81 69	96 94 95	WNW10 WNW 7	SW 6 WNW 9 W 9 WNW 8 WNW 12 SW 5	WNW 7 W 5 W 1	10 10 9 10 10 5 10 9 10	3.4 3.3 0.2	on1a on1a op3n	P	
27 28 29 30 31	44.6 44.9 50.8 51.7 54.4 54.7 56.6 57.2 59.8 59.7 49.1 49.2	47.3 53.1 55.7 58.4 59.0	15.1 17.3 17.8 16.9 19.6	10.9 10.4 9.3 8.1 6.2	12.4 12.4 11.6 10.4 10.0 13.3	11.9 16.6 16.8 15.3 18.2	10.9 11.8 10.9 11.1 11.2	9.3 9.8 9.8 11.3 9.2 10.0 8.8 8.8 8.2 10.5	9.2 9.7 9.3 9.3 8.7 9.6	88 95 93 80 91 70 94 68 89 67	95 95 97 89 <b>97</b>	WNW 7	WSW 9	W 5 WNW 3 NW 1 NE 1 0	10 10 4 10 9 5 6 8 2 1 7 1	2.2 0.9	© a 2 p © a ○ 1 ○ 2		

φ = 51° 46′ λ=19° 29′ II = 218,5 m

lours	w	rometr s adzony do r. á 00 et + 700	00			itura pov			bez w Tens	Wilg wzglę mm ion de apeur	d.	n o ś ć względna w <sup>0/</sup> 0 Humidite relative		runek i pre wiatru (m : ction et fo vent	s),	Zachi rzen (0-	nie 10)	-P. écipit	-		A G 1	shirzna e de ng cm
- Dui -		[ 1	9	Maxi- mum	Mini- mum	7	1	9	7	1	9	7 1 9	7	1	9	7 1	9	Opad-P,	K	- M H	RQUE	Pokr. sn Couche
	2 41 3 43 4 43	.9 39.7 .0 41.1 .3 42.9 .0 43.6 .8 45.2	42.4 43.0 44.1	21.2 19.8 20.2 20.6 20.3	13.2 12.4 11.7 11.5 11.7	15.3 13.7 12.3 13.6 12.8	20.4 16.2 19.0 18.6 19.0	14.6 14.6 14.7	11.0 10.9 10.1 9.1 10.5	9.1	9.4 10.2 9.9		NNW :	7 NNW 7 8 NW 3 8 NW 3 8 NNW 5 8 NW 3		10 8	10 2	4.8 0.7 3.2 —	• a	1 0 2	• p 3	
10	7 44 8 41 9 45 0 46	.8 46.4 .5 43.0 .9 42.4 .3 45.6 .5 46.2	41.6 43.3 45.7 45.0	21.1 22.5 23.4 22.2 22.8	9.1 13.0 12.7 11.9 12.0	12.2 14.8 14.2 15.2 15.4	19.6 20.8 23.2 21.4 22.0	15.9 16.5 17.5	11.0 10.7 10.4 10.1	10.6 9.4 8.6 1	9.7 9.6 9.5	88 56 81 90 50 72 81 50 69 78 44 70	NE I	ENE 1	E 1	0 4 9 6 2 5 0 3 0 2	0 0 0	-	0444	1 0	l, 2 l, 2 l, 2	
12 13 14 15	2 38. 3 39. 4 43. 5 41.	8 43.3 4 5 38.2 3 1 40.6 4 2 42.9 4 6 41.0 4	38.2 12.2 12.0 11.9	24.7 20.1 17.5 22.2 23.5	12.1 14.6 11.3 10.8 13.8	15.1 16.0 11.8 11.8 15.6	24.0 17.2 14.6 20.4 23.4	14.2 17.6 18.0	12.7 9.6 9.3 11.9	10.6 1 9.4 1 11.6 1	10.6 11.4 10.8 10.4	93 88 83 94 86 95 91 53 72 90 54 68	SE SW 3	SW 3 NW 5 W 3 W 7	NW 3 SW 1 WNW 3	10 10 10 10 0 3 10 2	10 5 3 0	2.3 19.7 - 0.7 1.0	1 • 1	, 2 p 1, 2 1 1 ①	2	
	7 39. 8 39. 9 41. 0 43.	1 38.7 3 5 40.2 4 6 41.3 4 1 43.7 4	11.1	18.6 20.4 20.4 23.2 19.1 23.4	14.5 11.2 11.3 12.3 13.2	15,4 13.0 13.2 13.6 14.4 14.0	18.0 19.2 19.3 22.0 17.9 22.2	15.1 16.5 16.5 16.0	9.5 10.0 10.7	8.7 9.2 1 10.4 1 11.2 1	9.5 1.2 2.1 0.4	91 53 74	W 1 W 3	W 5 NW 3 SW 3 NW 1	NW 1 W 3 W 1	3 5 2 7	0 0 5 1	2.0 0.0 - 2.2 1.0	● n △ ( △ 1 ● a	$  \begin{array}{c} \bigcirc \ 1 \\ \bigcirc \ 1, \\ \bigcirc \ 1, \\ \end{array} $	⊙ 1, 2 2 • p 2	
25	34. 36. 4 44. 5 43.	2 35.8 3 8 38.7 4 0 42.8 4 1 43.2 4 8 39.3 3	6.8 11.3 0.4 2.2	20.4 16.0 17.2 20.7	13.0 12.0 9.9 12.2 13.6	17.6 12.8 10.9 12.9	20.2 15.1 17.0 18.9	13.4 14.0 15.9 17.5	9.2 8.7 9.9	7.6 8.4 8.5 1	9.9 8.9 1.7 2.2	95 43 87 85 66 75 90 59 87 90 57 82 97 91 90	W 5 W 5 W 5 W 5	NW 9 W 5 NNW 5 WNW 3	W 5 NW 3 WNW 3 W 1	10 4 10 10 9 9 7 5	10 10 10 0	14,6 3,4 0.0 — 12.1 4,2	• n	3 🕚	2	
27 28 29	39. 3 46. 48. 51.	3 40.7 4 1 47.1 4 0 48.7 4 0 51.6 5 2 50.7 5	3.7 7.7 9.4 1.5	16.5 16.0 19.1 18.2 20.4	10.0 8.8 8.4 7.8 8.3	10.6 10.6 9.9 9.9	14.2 15.2 17.6 17.0 19.2	13.6 11.7 14.0	8.1 8.8 8.1 8.5	8.6 8.3 <b>8</b> .1 7.4	8.8 8.5 9.5 8.2	85 72 76 93 64 84 89 54 80 94 52 75 77 46 73	W 5	W 5 WNW 3 W 1 NE 3	NW 3 WNW 3 N 1 NE 1 SE 3	10 7 8 8 0 3 8 5	0 0 0	0.4		p ① l ① 1 l ② 2	, 2	
Śr. m.	42.	7 42.7 4	2.8	20.4	11.6	13.4	19.0	15.4	10.2	9.6 1	0.4	88 59 80	2.7	3.8	2.2	5.6 5.7	3.5					
		U Ł						$\varphi = 0$	51° 2	!5′	λ =	= 21° 57	' H =	= 147.0 r	n	SIE	RP	IEŃ		AO	ÎT 19	26
1 2 3 4 5	47.4 48.9 49.	3 44.7 4 4 47.5 4 9 48.9 4 7 49.5 5 5 51.7 5	9.1 0.5	20.8 22.0 21.3 20.7 20.5	13.6 10.8 9.9 9.2 10.9	14.6 12.7 12.3 12.1 13.9	18.4 19.7 19.7 19.1 17.7	13.4 12.7 13.6	10.4 1 9.6 1 9.8 1	0.7 1 0.0 1 0.3 1	0.7 0.4 0.4	87 62 78 96 62 94 91 58 96 94 63 90 91 72 95	NW 8 W 3 NW 2 W 1 W 2	NW 3 NW 4 NW 6	SW 1 W 1	10 9 10 8 2 5 7 4 10 8	7 1 7	0.8	△ 3 • n △ n △ n • a	① 2 3 <b>8</b>	⊤ p ⊙ 2 o ⊙ 1, 2	
8 9 10	51.5 49.2 51.6 53.3	53.0 5 50.3 4 2 49.2 5 5 51.9 5 3 52.9 5	9.1 0.3 2.5 2.8	19.7 21.9 22.0 23.0 23.7	8.5 8.5 9.5 8.1 9.4	12.4 11.9 13.7 12.9 13.7	18.3 21.1 21.4 19.8 22.2	14.0 1 12.3 1 13.3 1 14.4 1	10.2 10.2 10.2 11.0	0.9 9.8 9.8 10 9.2	9.9 9.9 0.7 1.5	93 60 95 98 59 84 88 52 94 93 57 95 95 46 95	W 2 0 SE 1 W 2 SW 1	S 1 E 3 N 2	0 E 2 E 1 0	1 9 8 7 0 7 0 6 0 6	0 2	_	Ф n Ф n Ф n	3 (O) 3 (O) 3 (O)	a • <sup>0</sup> p 1 1, 2 p ⊙ 1,2	
12 13 14 15	47.4 43.9 49.9 49.0	51.7 4 46.7 4 9 45.2 4 9 50.0 4 0 48.4 4	5.3 8.2 9.9 8.3	24.8 19.2 15.5 21.0 23.8	9.5 14.4 12.6 11.1 11.9	13.7 16.3 13.3 12.5 14.1	23.2 18.3 13.5 20.0 21.6	15.5 1 13.2 1 13.9 1 18.1 1	0.2 1 1.0 1 0.3 0.4 1	2.3   1 0.7   1 9.4   1 2.8   1	2.2 1.0 1.3 1.5	92 45 72 74 79 93 97 94 98 96 54 96 87 67 75	0 S 3 NW 4 W 2 S 2	S 2 NW 5 SW 3 SW 3	NW 3 S 1 W 2	10 10 6 5 9 8	10 10 0 6	0.5	• a • n • n • n	3 ⊤	3 2 p 3 ⊙ 1, 2 • P	
17 18 19 20	45.8 46.1 48.8 49.7	2 45.8 4 45.3 4 46.4 4 8 48.8 4 7 50.2 5	5.6 7.5 7.9 1.5	18.1 20.8 21.4 23.5 20.3	13.8 11.8 9.6 11.4 13.6	14.5 14.3 13.2 13.5 15.2	16.5 19.7 20.9 21.8 19.4	12.5 1 16.1 17.9 1 15.1 1	0.4 9.5 0.9 0.9	9.3 9 9.4 11 0.6 11 0.2 11	9.9 8 1.5 8 1.9 9	94 87 94 86 54 93 85 51 84 95 55 78 85 61 87	SW 1 W 5 SW 1 W 1	W 4 NW 1 W 5	0 W 2 SW 1 W 1	10 10 0 7 1 9 0 5 9 10	0 7 8 7	2.1	<ul><li>○ 1,</li><li>△ n</li><li>△ n</li><li>△ n</li></ul>	<b>e</b> a	3 1, 2 1, 2	
22 23 24 25	41.8 43.1 49.6 48.7	49.9 40.8 41.2 40.8 49.8 41.8 45.8 41.8 41.8 41.8 41.8 41.8 41.8 41.8 41	3.1 5.2 7.1 9.8	23.2 21.1 16.6 16.8 20.5	10.8 15.2 12.7 12.1 13.3 13.0	13.1 17.1 13.8 12.7 14.6	22.4 19.8 13.7 16.4 19.0	15.6 1 14.3 14.7 15.2	3.8 1 8.9 9 9.1 8 9.7 8	1.5 10 9.6 9 8.3 9 8.6 11	0.2 9 9.4 7 9.5 8 1.3 7	38 52 74 95 67 77 76 82 78 35 60 76 78 52 88 91 83 91	S 1 SW 6 W 8 W 7 W 7 SW 2	SW 5 W 9 W 9 W 8 W 9		10 9	1 2 10 5	1.7 0.2 0.1 0.2	• a • p • 1,	1 a < 2 3		1111
27 28 29 30 31	45.7 52.3 54.9 57.1 59.4	46.3 49 53.0 5 54.9 50 57.7 50 59.4 50	9.5 4.4 6.1 3.6 <b>3</b> .1	16.7 18.3 18.3 17.9 20.0	9.9 11.0 10.0 8.4 4.7	12.3 11.5 11.5 9.9 9.5	13.9 16.3 17.8 16.5 17.8	12.8 12.6 10.8 8.9 11.1	8.8 8 9.1 8 8.9 8 8.6 7 7.8 8	8.9 9 8.8 8 8.8 9 7.6 7 8.0 8	9.6 8 3.4 9 9.2 8 7.9 9 3.7 8	33 76 88 91 63 78 88 58 95 95 55 93 88 53 89	W 5 W 5 W 3 NW 1	W 7 W 5 NW 4 N 3 NE 2	NW 5 W 2 0 0 SE 1	10 9 10 7 2 4 0 5 0 3	3 1 9 2 0 0	0.0 0.6	oa oa on on i	2 p / ⊙ 2 • p ⊙	▲ p 1, 2 ( ) 1, 2	
Śr. m.	49.4	49.4 4	3.6	20.4	10.9	13.3	18.9	14.1	0.2 10	0.1 10	).5  9	0 63 88	2.8	4.3	2.15	.4 7.3	4.0	-				-

PO	LYT	ECH	NIG	UE

			1 0 0 1	TECHNIC					_														
Jours	Wa Ba	rometr adzony r. à 0° e +70	do 0° t à 45°	10		atura po rature d			Ten	Wilzwzgl w mr sion c	n la la	l wz	ść ględna w <sup>0</sup> / <sub>0</sub> midite lative	Dire	unek i pre wiatru (m ction et fo vent	i/s)	rze (0-	nmu- enie -10) losite	Précipit.	-		G I	Pokr. snieżna Couche de ng. cm
Dni-Je	7	1	9	MaxI- mum	Mini- mum	7	1	9	7	1	9	7	1 9	7	1	9	7 1	9	Opad P	RE	MAR	QUES	Pokr. s Couche
1 2 4 5	30. 31. 33.	0 27.7 8 31.0 8 32.1 6 33.5 0 36.2	30.5 32.4 34.7	15.0 18.8 16.0 20.0 21.4	12.3 11.5 11.4 9.5 11.8	12.9 12.1 11.8 10.4 13.1	14.0 17.8 14.4 18.1 19.3	13.4 14.6 13.1 14.2 16.0		8.6	10.7 9.5 9.1	95 91 93	87 85 68 87 81 86 56 76 51 70	C	NW 6 WSW 2 WSW 3	0 0	10 10 1 7	0 10 8 9 0 8 7 4 4 2	10.9 3.1 1.6 0.8	• p	p hwilam (4—5)		
10	35. 33. 34.		33.2	20.0 20.0 21.0 20.2 20.8	12.7 11.0 11.0 11.8 11.8	14.2 13.8 14.0 12.7 14.2	19.4 19.0 19.6 19.5 18.6	15.4 15.2 14.8 15.0 16.6	8.6	7.3 7.2	10.1 9.4	80 74 80	43 65 46 68 43 81 43 74 54 66	NNE 1	E 1 N 2		1 1 1	6 1 6 1 5 7 5 1 8 3		• p			
11 12 13 14 15	27. 33.	9 32.8 0 27.3	34.4	23.4 23.2 15.0 17.0 22.2	12.9 12.2 12.2 11.7 10.7	14.0 14.2 13.6 12.0 12.5	21.6 22.5 12.4 15.3 21.8	16.6 15.0 12.2 13.2 16.2	8.7 10.5 9.7	10.2 9.7 9.8	10.8 10.1 9.7	73 92 94	44 64 50 85 91 96 76 87 46 73	SSE 5 SE 1 NW 1	S 3 WNW 6 N 1	NW 5	3 10 10 10		6.8 17.8 0.7	9 p e a e a	Р		
16 17 18 19 20	30. 30. 32.	6 30.6	30.3 31.2 33.6	21.2 20.9 20.6 20.5 21.0	13.9 13.7 11.5 11.8 14.0	15.0 14.2 13.1 12.0 15.0	20.0 18.0 19.4 17.8 20.2	16.0 15.0 16.0	10.4 9.3 10.2	10.0	10.7 10.1 10.6	87 83 98	69 83 52 79 47 80 72 78 49 83	W 4 0 W 1	W 4	WNW 1	4 1 10	0 10 5 6 6 10 8 1 4 10	1.6 - 0.3 -	• p • p • a T p	n		
21 22 23 24 25	29. 29. 33.	34.2		23.1 24.2 27.0 16.5 20.2	12.0 15.8 13.1 11.5 13.8	13.2 18.4 13.6 12.2 14.8	21.4 23.0 16.0 16.2 18.8	17.8 16.4 13.4 14.2 16.4	13.7 9.0 8.6	8.3 7.2	10.7	88 78 82	41 70 66 77 61 75 53 67 51 68	SSW 5 W10 W 4	WSW 8 WSW11 WSW 8	WSW 4 WSW 4 SW 4	10 10 10	3 10 9 10 7 9 7 10 6 7	- 6.4 - -	<ul><li>p</li><li>a</li><li>ki</li></ul>	rople		
26 27 28 29 30 31	30.3 36.3 38.0 39.0	31.7 31.8 31.8 5 37.6 5 38.8 6 39.5 1 42.4	33.8 38.2 39.5 41.1	25.5 16.0 16.2 16.0 16.1 17.8	14.0 12.6 10.0 8.2 6.9 8.0	15.8 12.9 10.5 9.3 7.6 9.8	24.4 15.8 15.0 15.0 15.2 15.8	15.2 12.6 11.4 10.8 11.7 13.3	10.8 9.9 8.6 7.2 7.1 6.3	12.1 6.4 8.1 8.3 7.0 7.0	8.1 7.2 8.6 6.9	90 92 83 91	64 72 65 90	W 2 W 4 WSW 2	SW 7 W10 WNW 5 W 2 NW 5 N 1	WSW 4 0 0	8 1 10 9 9 9	6 10 5 10 9 0 6 10 9 1	7.0 1.0 — 2.4 —		р Қ р ( <b>27—</b> 2	8)	1111
Śr. m.		33.8		19.6	11.8	13.0	18.2	14.6	1	8.8	-		57 77	2.0		100	5.8 7.0		_	-			

ZAK	0	P	A	N	E
600mm	1				

 $\phi = 49^{\circ} 17'$   $\lambda = 19^{\circ} 58'$  II = 846.4 m

SIERPIEŃ — AOŪT 1926

В		00	Omm	+												27			-							200	
	2 3 4	89.6 90.5 92.4	89.4 91.0 92.6	90.6 89.8 92.0 93.4 94.2	13.6 12.8 13.7 16.2 19.0		11.3 10.6 9.0 10.4 12.1	10.5 10.9	11.1 9.4 8.8 8.4 10.9	9.1 8.1 8.3	8.2 6.9 8.2	8.3 7.9 7.0	96	71	95 93 85	W 1 NW 2 SW 3	W 1 NNW 8 N 2	W 1 N 2 S 2	10 10 10 4 1	10 9 5	8	7.1 15.9 6.7 2.1 1.1	• I	1 1	2 p a p ⊙ 1		
	7 8 9	92.2 89.2 91.8	91.0 88.8 92.4	93.8 90.0 90.4 93.6 94.2	16.5 17.4 18.8 16.6 17.0		10.8 10.0 9.7 10.2 9.9	15.4 16.1 17.1 16.1 15.6	12.5 9.4 11.2 10.8 8.4	7.8 8.0 8.7	7.4 7.4 7.8	7.6 8.1 8.4	89	55 51 57	88 82 88	S 1 C ENE 2	NE 3 NE 3	S 2 E 1 0 S 2	3		1 0 8	_	0	n ⊕ n ⊙	a ⊙ ) 1 a p (		
; Į	12 13 14	89.6 88.6 92.3	88.0 90.2 92.1	91.0 87.6 91.6 92.4 92.0	19.7 17.1 9.7 18.0 20.8	4.0 8.7 7.5 8.0 6.0	10.7 11.4 7.6 10.0 10.7	18.8 16.9 9.2 15.9 20.2	14.2 9.7 8.8 8.8 14.9	9.2 7.2 8.1	9.1 10.8 7.7 6.5 10.7	8.2 7.8 7.5	92 92 88	76 90 48	91 93 89	WSW 4	N 3 WSW 4 WNW 3	0 0 SW 1	10	10 10 4	10 3 9 5	0.6 31.8 2.0 0.9 0.0	• r	n 1 n a 1, 2	а р 2 р	3	
l	17 18 19	89.0 88.8 91.0	88.6 87.8 91.0	89.4 89.4 90.3 91.8 94.4	21.2 18.8 19.0 20.0 18.0	10.0 13.0 9.0 7.3 8.4	14.3 13.9 13.7 11.0 11.3	20.8 17.5 17.1 19.2 17.4	16.0 15.1 9.1 13.9 10.9	9.9 10.1 8.8	8.8 11.7 8.4	8.2 9.8	85 87 90	60 81 51	85 95 83	WSW 2	WSW 7 NW 3 N 2	WSW 2 0 SW 2	7 7	9 10 2	10 7 10	1.9 - 17.8 - 0.0	• p	1 •	р⊙	1	
	22 23 24	88.6 89.4 94.2	87.9 90.8 93.8	91.2 88.5 92.0 92.8 94.0	22.0 21.0 16.0 15.2 19.9	6.4 13.0 7.5 7.5 12.9	10.1 17.6 10.5 9.0 13.4	21.3 19.3 11.0 12.7 18.7	16.4 16.0 8.4 14.3 14.6	11.9 6.9 6.8	7.0 6.5	5.3 8.0 7.4	80 74 79	70 71 60	39 98 61	SW10 WSW 3 WNW 2	SW 6	\$SW20 NW 3 SW 9	10 10 9	10 10 4	10 10	4.1 16.0 —	• 2	12 5	р э * п р 3	р3	
l	27 28 29 30	91.0 95.4 96.0 97.6	92.2 96.0 96.6 98.0	89.9 95.0 96.6 97.6 98.4 98.0	24.0 13.8 13.7 14.0 14.8 16.7	13.0 8.4 8.6 4.8 4.1 0.0	13.6 9.0 9.0 8.2 7.6 3.2	22.9 11.3 11.8 12.1 13.8 15.0	13.6 9.3 9.1 6.2 7.8 6.6	9.1 7.2 7.6 6.4 7.0 5.5	6.9 5.5 6.2	6.9 7.0 6.4	84 89 79 90	63 67 53 54	79 81 90 82	W 7 W 2 SW 2	WSW 4 WSW 2 N 3	W 2 W 3 0 N 1	10 9 8	10 8 7 8	10 10 8 1	0.2	0	n 1	I p	<b>4</b> 3	
				92.4	17.3		10.6		11.1			_			- 1					7.5	7.0						-

sr 44.4 44.0 44.4 20.9 12.0 13.6

										Wil	a o t	noś	A	1											ΙË
		Barometi wadzony Bar. ā 00	do 00 et à 450			atura po rature d			ν	względ v mm sion de		wzgl	dna 0/0	V	inek i pre wiatru (m. tion et fo	's)	1	zen 0-1	ie 0)	Precip.	-	u w	A G	1	żna : ng. cm
Louis		+ 70		Mayi	M:n:				λ)	apeur		rela	tive		vent				site	1	R	E M F	RQ	UES	Pokr. śnieżna Couche de ng.
Da d		7 1	9	Maxi- mum	Mini- mum	7	1	9	7	1	9	7	9	7	1	9	7	1	9	Opad					Pokr
		36.1 39. 13.0 44.	1 42.3 4 45.3	20.4 18.0	13.5 10.9	14.8 13.1	19.0 17.1	15.0 14.3		14.6 1 10.0 1			89 82 89 91	N A			8		10		0	1			-
	4 4	15.4 45. 16.2 46.	5 47.7	21.0	10.4	14.6	19.0	10.5	10.9	9.3 1 10.9	9.1	91 8	7 96 3 96	(	NE 2	2 0	2	10	- 1	2.2				<b>=</b> 3	
	6 5	18.5 49.1 50.0 49.5	49.3	21.5	9.2	14.0 13.3	20.2	13.5 12.2		9.4	9.8	91 5	0 96 4 94	W 2	NW 3	3 0	0	6	6	3.2	@ F		3		_
_	B 4	18.9 48.1 17.6 47.5 17.8 48.3	47.6	18.6 20.1 19.5	9.1 4.8 4.4	13.9 12.7 12.7	17.2 18.3 17.5	9.4 9.6 11.1		8.6		85 5	2 96 5 94 7 93	N 2 N 1 NW 2	I N	3 0	0	8 6 8	0	_	00 3	2			-
10	5	0.1 49.9	50.9	21.5	5.8	14.5	19.4	14.6	10.0	10.0		82 6	0 75	(	NE 5	0	1	4			0	1			
11 13	2 4	9.2 47.8 3.5 43.1	46.5	22.4 23.2 20.9	8.7 11.9	14.0	22.7		9.8		9.6	82 4	0 76	S 1 S 3	1 S 4	1 0	2	3	2	0.7	O.	1, 2			_
14		6.1 47.0 7.8 47.3		20.7 22.6	9.1 6.7	14.0 14.3	18.6 20.0			11.8 1 11.1 1			4 91 4 90	W 1		0	9	8		=	T P				-
17	4(	5.1 44.6 0.1 41.9	42.5	18.6 19.0	11.9	14.8 14.6	16.7 17.3	11.1	10.5	11.1 1 9.6	8.9	85 6	8 97 6 90	W I W 6		0	2	10	0	2.2	• a	1			=
	4!	3.0  43.1 5.7  46.0 7.0  47.3	46.8	21.1 22.8 21.4	9.1 7.9 7.9	13.1 12.9 13.7	19.4 21.1 21.0	12.2	10.3	9.9 1 10.2 1 10.8	0.2	85 5 94 5 91 5		W 4		0	2	4		_	Ŏ:	1 1, 2 ≡ 3	3 <b>≡</b> 3		-
21	49	9.6 49.4	47.1	22.5	11.1	13.8	20.7	14.5	10.7	9.5 1	0.5	92 5	2 86	NW 1	NW 2	2 0	0	3	2	_	Ψ3	3			-
22 23 24	40	2.0 40.7 0.0 40.3 3.8 44.4	40.5	21.4 16.6 18.7	11.1 12.9 11.8	14.4 13.6 12.7	20.3 15.0 17.7	16.1 13.8 13.5	8.6	8.9	9.5		0 69 0 81 9 71	SW 4 W 8 NW 4	W10	W 6	10	10 10 3	3 9 8	0.8 1.2 3.0	e n	1	2 []		-
25	43	3.0 45.2 5.3 44.9	47.6	18.7	11.1	14.6	17.7	11.5	11.4		8.6	92 5 89 9	9 86	W 3	NW10	0	10	6	0	6.4	Ŏ 2	2 p			-
27	42	2.4 42.8 7.0 48.3	44.0	16.6 18.3	10.9	12.8 12.8	12.8 17.5	11.1		7.8 8 11.0 8	3.0	93 7 82 7	2 81	SW 4 NW 4	NW 7	NW 4 W 1	10	10 5	4 2	0.9	o n	-			-
30 31	52	1.2 51.6 2.8 5 <b>3.</b> 0	54.6	17.0 15.8	8.8	10.7	15.5 13.6	10.2		7.8	3.0	92 6 89 6	8 86	NW 5	N 3	0	9	7 7 5	1 0	3.0	<b>●</b> a	0	2		-  -
21	100	6.5 56.8	36.7	18.8	7.1	10.2	17.8	7.6	8.1	7.7	7.7	87 5	1 99	N 3	NE 5	0		2	U						
Ś	46	6.3 46.6	46.9	20 0	9.3	13.6	18.4	12,7	10.0	9.9	9.7	87 6	3 89	2.5	4.7	0.8	5.1	6.7	3.6						
	-		- 1									1			İ						,		-	170	-
	-	RAK	ÓW		bser.	Astr	ronon					1			İ	0.8 m					Ý –	- A	τŪC	19	26
1	<b>K</b>	RAK	ÓW BSERV	— OI	DSET.	Astr	ronon	n.	φ	= 50°	04	λ = 85 5	= 19°	58′ II : WSW 3	= 221.0	m SW 3	9	SII	ERI	PIEI	• a	p n.	▲ T a		26
1 2 3 4	39 42 43 44	P.9 40.8 2.2 42.1 3.4 43.6 4.9, 44.8	ÓW BSERV 42,3 42.8 44.1 45.0	Ol ATOIRE 20.6 15.7 18.3 19.6	12.5 12.4 11.7 11.3	14.5 13.0 13.7 12.3	19.3 14.1 17.8 16.3	15.7 1 13.9 1 14.6 1 16.4	φ 10.4 10.8 10.5 9.3	9.2 11 11.0 11 9.6   9 9.2 10	1.4	λ = 85 5.97 9.91 6.	= 19° 5 86 3 95 3 80 5 76	58' II: WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4	= 221.0   WSW 5   W 1   WNW 3   W 4	m SW 3 O SW 1 SW 2	9 10 3 8	5 10 S 8	10 10 5 3	17.8 12.8 1.5 2.0	• a • n • a • p	pn. 1 a P 🖰	▲ T a 2 p 3		
1 2 3 4 5	39 42 43 44 46	P.9 40.8 2.2 42.1 3.4 43.6	ÓW BSERV 42,3 42.8 44.1 45.0 46.9	Ol ATOIRE 20.6 15.7 18.3	12.5 12.4 11.7	Astr Nomiqu 14.5 13.0 13.7	19.3 14.1 17.8	15.7 1 13.9 1 14.6 1 16.4 14.9 1	φ 10.4 10.8 10.5 9.3 10.2	9.2 11 9.6 9.6	04'	λ = 85 5.97 9.91 6.	= 19° 5 86 8 95 8 80 6 76 9 91	58' II: WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1	= 221.0 WSW 5 W 1 WNW 3 W 4 SSE 2	SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1	9 10 3 8	5 10 S 8	10 10 5 3	17.8 12.8 1.5 2.0	• a • n • a • p • a	pn. 1 a	▲ 丁 a 2 p 3 ) 1		026
1 2 3 4 5 6 7 8	39 42 43 44 46 47 45 41	RAK 9.9 40.8 2.2 42.1 3.4 43.6 4.9 44.8 5.3 46.4 7.2 46.2 5.0 43.0 1.8 41.3	42,3 42,8 44,1 45,0 46,9 45,9 42,1 42,9	— Ol ATOIRE 20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.3 22.0	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1 10.8	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.2 12.8 12.7	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9	15.7   13.9   14.6   16.4   14.9   15.7   15.7   15.7	φ 10.4 10.8 10.5 9.3 10.2 10.4 9.8 10.0	9.2 11 11.0 11 9.6   9 9.2 10 12.1 11 8.6 10 9.9 11 9.5 10	04' 1.4 1.1 9.8 0.6 1.5 0.3 1.2	85 5 97 9. 91 6. 88 6. 89 9. 93 4. 90 5. 92 4.	= 19° 5 86 3 95 3 80 5 76 9 91 3 78 1 84 9 79	58' II: WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1 0 0 E 1	= 221.0 WSW 5 W 1 WNW 3 W 4 SSE 2 NNW 1 E 1 ENE 4	SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NNW 1 NE 1 NNW 2	9 10 3 8 1 0 3 6	5 10 9 8 10 .8 7 2	10 10 9 3 0 0	17.8 12.8 1.5 2.0 15.4	• a e n e a e p o a l l l l l l l l l l l l l l l l l l	p n 1 a p O	▲ 丁 a 2 p 3 ) 1	<b>⊙</b> 2	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	39 42 43 44 46 47 45 41 45 46	RAK 0 9.9 40.8 2.2 42.1 43.6 4.9 44.8 5.3 46.4 7.2 46.2 5.0 43.0 1.8 41.3 5.2 45.4 5.9 46.4	<b>ÓW</b> BSERV 42,3 42.8 44.1 45.0 46.9 45.9 42.1 42.9 46.1	20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.3 22.0 21.9 22.6	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.2 12.8 12.7 13.9 13.5	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9 20.5 22.2	15.7 1 13.9 1 14.6 1 16.4 14.9 1 15.7 1 15.7 1 15.3 1 16.8 16.7 1	φ 10.4 10.8 10.5 9.3 10.2 1 10.4 9.8 10.0 9.7 10.1	9.2 11 11.0 11 9.6 9 9.2 10 12.1 11 8.6 10 9.9 11 9.5 10 9.2 12 9.6 11	04 <sup>1</sup> 04 <sup>1</sup> 1.1 0.8 0.6 1.5 0.3 1.2 0.2 0.1 1.2	85 5,97 9,91 6,88 6,99 93 4,99 95 9,99 4,82 5,88 4,88	= 19°  5 86 3 95 3 80 5 76 9 91 3 78 4 79 1 84 9 79	58' II: WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1	= 221.0 WSW 5 W 1 WNW 3 SSE 2 NNW 1 ENE 4 NNE 2 E 2	SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NNW 1 NE 1 NNW 2 WNW 1	9 10 3 8 1 0 3 6 0 0 0	5 10 9 8 10 8 7 2 9 6	10 10 10 9 3 0 0	17.8 12.8 1.5 2.0 15.4 — — —	• a a e a e a e a e a e a e a e a e a e	p n. 1 a p ① p △ 1 ① 1 4 ① 1 ① 1 ② 1 ② 1 ② 1 ② 1 ② 1 ② 1 ② 1 ② 1	↑ T a 2 p 3 ) 1	<b>⊙</b> 2	
1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12 12 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	39 42 43 44 46 47 45 46 45 41	RAK 0 9.9 40.8 2.2 42.1 3.4 43.6 49. 44.8 5.3 46.4 7.2 46.2 5.0 43.0 1.8 41.3 5.2 45.4 5.7 43.7 1.0 40.0	42,3 42,8 44,1 45,0 46,9 45,9 42,1 42,9 46,1 46,3 42,1 39,8	20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.3 22.0 21.9 22.6 24.0 19.3	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1 10.8 11.6 11.5 10.6 15.1	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.2 12.8 12.7 13.9 13.5 12.6 15.8	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9 20.5 22.2 23.4 17.2	15.7 1 13.9 1 14.6 1 16.4 14.9 1 15.7 1 15.7 1 15.3 1 16.8 16.7 1 19.2 15.9 1	φ 10.4 10.8 10.5 9.3 10.2 10.4 9.8 10.0 10.1 9.8 12.1	9.2 11 11.0 11 9.6 9 9.2 10 12.1 11 8.6 10 9.9 11 9.5 10 9.2 12 9.6 11 10.4 11 12.7 11	04 1.4 1.1 0.8 0.6 1.5 0.3 1.2 0.2 0.2	85 5 97 9.1 88 6 89 9.1 90 5 92 4.1 82 5 88 4.1 90 8.1	= 19°  86 87 80 87 81 84 84 84 84 87 87 88 87 88	WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1 0 0 E 1 1 0 S 1	= 221.0 WSW 5 W 1 WNW 3 W 4 SSE 2 NNW 1 E 1 ENE 4 NNE 2 E 2	SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NNW 1 NE 1 NNW 2 WNW 1	9 10 3 8 1 0 3 6 0 0 0 10	5 10 5 10 8 10 8 7 2 9 6 6 10	10 10 9 3 0 0 1 1 4 0 3 10	17.8 12.8 1.5 2.0 15.4 — — 0.0	• a a • p • a a • 1 = (1	p n. 1 a p ① p △ 1 ① 1 4 ① 1 ① 1 ② 1 ② 1 ② 1 ② 1 ② 1 ② 1 ② 1 ② 1	T a 2 p 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<b>⊙</b> 2	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13 14	39 42 43 44 46 47 45 46 45 41 40 44	RAK 0 9.9 40.8 2.2 42.1 3.4 43.6 4.9 44.8 5.3 46.4 7.2 46.2 5.0 43.0 1.8 41.3 5.2 45.4 5.7 43.7	ÓW BSERV 42,3 42.8 44.1 45.0 46.9 45.9 42.1 42.9 46.1 46.3 42.1 39.8 43.6 43.8	— OI ATOIRE  20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.3 22.0 21.9 22.6 24.0 19.3 17.0 21.3	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1 10.8 11.6 11.5 10.6 15.1 11.4 10.0	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.2 12.8 12.7 13.9 13.5 12.6 15.8 11.7 11.9	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9 20.5 22.2 23.4 17.2 15.0 20.3	15.7 1 13.9 1 14.6 1 16.4 14.9 1 15.7 1 15.7 1 15.3 1 16.8 16.7 1 19.2 15.9 1 14.3 1 16.7 1	φ 10.4 10.8 10.5 9.3 10.2 10.4 9.8 10.0 9.7 10.1 9.8 10.1 9.8 10.1 9.8 10.1 9.8 10.1 9.8 10.1 9.8 10.1 9.8 10.1	9.2 11 11.0 11 9.6 9 9.2 10 12.1 11 8.6 10 9.9 11 9.5 10 9.2 12 9.2 12 9.2 12 9.2 12 9.3 11 10.4 11 12.7 11 10.4 11 12.7 13 8.6 10 9.2 12 9.8	04 <sup>4</sup> 04 <sup>4</sup> 1.1 1.1 2.8 2.0 2.2 2.0 1.2 1.7 1.6 0.4 0.8	3 λ = 85 5.97 9.1 88 689 99 4 4 82 5.92 4 82 5.92 4 88 4 4 91 4 88 88 66 87 4 4 887 4 877	= 19° 5 86 8 95 7 79 1 84 9 79 1 84 9 79 1 84 9 79 1 86 3 78 7 76	58' II: WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1 0 0 E 1 0 S 1 EINE 1 0 W 4	= 221.0 WSW 5 W 1 WNW 3 W 4 SSE 2 NNW 1 E 1 ENE 4 NNE 2 E 2 ESE 2 W 3 WSW 2	M SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NFW 1 NFW 2 WFW 1 0 WSW 3 WSW 2 0	9 10 3 8 1 0 3 6 0 0 0 10 10 10 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5 10 5 8 10 8 7 2 9 6 6 10 10 3	10 10 10 5 3 0 0 1 1 4 4 0 3 10 4 0	17.8 12.8 1.5 2.0 15.4 — — 0.0 — 0.0 18.9	• a a e a e a e a e a e a e a e a e a e	pn. 1 a p ○ 1 a 1 0 1 a 1 0 1 a 1 0 2 p	↑ a 2 p 3 1 1 . 2 1 . 3 1 . 3 1 . 2 3 n	<b>⊙</b> 2	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	39 42 43 44 46 47 45 41 45 41 40 44 43 42	RAK 0 0,9 40.8 2.2 42.1 4.3.6 4.9 44.8 5.3 46.4 7.2 46.2 5.0 43.0 1.8 41.3 5.2 45.4 5.7 43.7 1.0 40.0 0.7 42.0 0.7 42.0 1.9 44.2 2.3 41.1	<b>ÓW</b> BSERV  42.3 42.8 44.1 45.0 46.9 45.9 42.1 42.9 46.1 46.3 42.1 39.8 43.6 43.8 43.3 40.5	— Ol ATOIRE 20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.0 21.9 22.6 24.0 19.3 17.0 21.3 24.4 22.2	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1 11.6 11.5 10.6 15.1 11.4 10.0 12.1 14.8	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.2 12.7 13.9 13.5 12.6 15.8 11.7 11.9 14.6 16.0	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9 20.5 22.2 23.4 17.2 15.0 20.3 20.0 21.1	15.7 1 13.9 1 14.6 1 16.4 14.9 1 15.7 1 15.3 1 16.8 16.7 1 19.2 15.9 1 14.3 16.7 19.4 1 17.7 1	φ 10.4 10.8 10.5 9.3 10.2 10.4 9.8 10.0 9.7 10.1 9.8 12.1 9.1 9.0 0.2 1 2.5 1	9.2 11 11.0 11 9.6 9 9.2 10 12.1 11 8.6 10 9.9 11 9.5 10 9.9 11 9.5 10 9.2 12 9.6 11 10.4 11 12.7 11 8.8 2 10 13.5 13	04' 1.4 1.1 9.8 9.6 1.5 9.3 1.2 9.2 9.1 1.6 9.4 9.8 9.3 9.3 9.3 9.3 9.4	85 597 9.9 6.88 69 99 44 499 482 54 88 44 99 688 87 44 883 76 92 66	= 19° 5 86 85 95 8 80 95 6 76 91 3 78 84 9 79 1 84 9 79 1 86 8 77 76 8 77 76 8 79 9 79 1 8 84 9 79 1 8 84 9 79 1 8 84 9 79 1 7 8 86 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 7 7 8 7	WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1 0 0 S 1 ENE 1 SW 4 SW 1 WSW 1 WSW 1 WSW 1 WSW 1	= 221.0 WSW 5 W 1 WNW 3 W 4 SSE 2 NNW 1 E 1 ENE 4 NNE 2 ESE 2 W 3 WSW 2 W 4	M SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NNW 1 NE 1 NNW 2 WNW 1 0 0 WSW 3 WSW 2 SW 2	9 10 3 8 1 0 3 6 0 0 0 10 10 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5 10 9 8 10 8 7 2 9 6 6 10 10 3 8 10	10 10 10 5 3 0 0 1 1 4 0 3 10 4 0 10 9	17.8 12.8 1.5 2.0 15.4 — — 0.0 — 0.0 18.9	• a a • p p • a a • p p • a a 1 1 1 0 a a 1 1 = 1	p n 1 a p 0 1 2 1 0 1 2 p 1 0 1 2 p 1 0 1 2 p 1 1 0 1 2 p 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	↑ T a 2 p 3 1, 3 1, 3 1, 2 3 n 1, 2 2 T a 2	<b>⊙</b> 2	
1 1 2 2 3 4 4 5 5 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 11 15 16 17 18 19 19	39 42 43 44 46 47 45 41 40 44 43 42 41 40 43	RAK 0 9.9 40.8 2.2 42.1 3.4 43.6 4.9 44.8 5.3 46.4 7.2 46.2 5.0 43.0 1.8 41.3 5.2 45.4 5.7 43.7 1.0 40.0 0.7 42.0 4.8 42.6 2.3 41.1 1.5 40.2 0.4 40.7 3.6 42.6	ÓW BSERV 42.3 42.8 44.1 45.0 46.9 45.9 42.1 42.9 46.1 46.3 42.1 39.8 43.6 43.6 43.8 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5	20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.3 22.0 21.9 22.6 24.0 19.3 17.0 21.3 24.4 22.2 22.8 18.7 23.1	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1 10.8 11.6 11.5 10.6 15.1 11.4 10.0 12.1 14.8 15.6 12.8 11.0	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.2 12.8 12.7 13.9 13.5 12.6 15.8 11.7 11.9 14.6 16.0 16.4 15.8 12.7	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9 20.5 22.2 23.4 17.2 15.0 20.3 20.0 21.1 20.9 16.5 21.9	15.7 1 13.9 1 14.6 1 16.7 1 15.7 1 15.3 1 16.8 16.7 1 19.2 15.9 1 14.3 16.7 19.4 1 17.7 1 17.7 1 13.3 1 18.9	φ 10.4 10.8 10.5 9.3 10.2 10.9 10.9 10.0 9.7 10.1 9.8 10.0 10.1 9.8 10.0 10.1	9.2 11 11.0 11 9.6 9.6 12.1 11 8.6 10 9.5 10 9.5 10 9.2 12 9.6 11 10.4 11 12.7 11 8.6 9.6 13.5 13 10.5 12 11.2 9.8 12 9.8 12	044 1.4 1.1 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2	85 5 97 99 6 68 88 9 9 4 4 99 8 88 4 4 99 8 88 87 4 4 88 7 6 6 88 7 4 6 88 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	5 86 8 95 8 95 8 86 9 79 1 84 9 79 1 84 9 79 1 84 9 79 2 87 7 78 8 87 7 78	58' II:  WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1  0 E 1 0 S 1 ENE 1 0 W 4 SW 1 0 0 WSW 1 0 SW 1	= 221.0 WSW 5 W 1 WNW 3 WSE 2 NNW 1 E 1 ENE 4 NNE 2 E 2 ESE 2 WSW 2 WSW 4 WSW 4 WSW 4 NSW 1 SW 1	M SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NNW 1 NNW 1 NNW 1 O O SW 3 WSW 2 O O SW 3 WSW 3	9 10 3 8 1 0 3 6 6 0 0 0 10 10 3 10 9 3 10 4	5 10 8 10 8 10 8 10 8 10 2	10 10 9 3 0 0 1 1 4 0 10 9 3 8 8	17.8 12.8 1.5 2.0 15.4 — 0.0 — 0.0 18.9 — 1.5 0.0 —	• a a e a a e a a e a a e a a e a a e a a e a a e a a a e a a a e a	pn. 1a p 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	T a 2 2 p 3 3 1 , 2 3 3 n 1, 2 3 3 =	<b>⊙</b> 2	
1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 177 18 19 20 21	39 42 43 44 46 47 45 41 40 44 43 42 41 40 43 45 45	RAK 0 9.9 40.8 2.2 42.1 3.4 43.6 4.9 44.8 5.3 46.4 7.2 46.2 5.0 43.0 1.8 41.3 5.2 45.4 5.7 43.7 1.0 40.0 1.7 42.0 4.8 42.6 2.3 41.1 1.5 40.2 3.4 40.7 3.6 42.4 5.3 45.2 5.7 43.1	ÓW BSERV 42.3 42.8 44.1 45.0 46.9 45.9 42.1 42.9 46.1 46.3 42.1 39.8 43.6 43.6 43.6 43.6 43.6 43.6 43.6 43.6	20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.3 22.0 21.9 22.6 24.0 19.3 17.0 21.3 24.4 22.2 22.8 18.7 23.1 21.2 24.8	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1 10.8 11.6 11.5 10.6 15.1 11.4 10.0 12.1 14.8 15.6 12.8	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.2 12.8 12.7 13.9 13.5 12.6 15.8 11.7 11.9 14.6 16.0 16.4 15.8	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9 20.5 22.2 23.4 17.2 15.0 20.3 20.0 21.1 20.9 16.5	15.7 1 13.9 1 14.6 1 15.7 1 15.7 1 15.3 1 16.8 16.7 1 19.2 15.9 1 14.3 16.7 19.4 1 17.7 1 17.7 1 13.3 1 18.9 16.3 1	φ 10.4 10.8 10.5 10.9 10.4 10.9 10.4 10.9 10.0 10.0 10.1 10	9.2 11 11.0 11 9.6 9 9.2 10 12.1 11 8.6 10 9.9 11 9.5 10 9.2 12 9.6 11 10.4 11 12.7 11 8.6 9 8.2 10 13.5 13 10.5 12 11.2 12	044 1.4 1.1 1.2 2.8 2.8 2.8 2.6 1.5 2.0 2.2 2.0 1.2 2.0 1.2 2.0 1.2 2.0 1.2 2.0 1.5 2.0 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3	85 5 97 991 6 6 8 8 8 9 9 4 4 9 9 8 8 8 9 9 4 4 9 9 8 8 8 9 9 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 8 9 6 6 8 9 1 8 8 9 9 1 8 8 9 1 8 9 1 8 8 9 1 8 9 1 8 8 9 1 8 9	= 19°  5 86 86 86 89 85 86 86 86 97 91 84 97 99 87 78 83 87 78 83 87 78 84 78 87 78 88 87 78 88 87 78 88 87 78 88 8	58' II:  WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1  00 E 1 00 S 1 ENE 1 00 WSW 1 00 SW 1 SW 1	= 221.0 WSW 5 W 1 WNW 3 WSE 2 NNW 1 E 1 ENE 4 NNE 2 E 2 ESE 2 WSW 2 WSW 4 WSW 4 WSW 4 NW 1 NW 3 SW 2 WSW 4 NW 3 SW 2 WSW 4 WSW 4 NW 3 SW 2 WSW 4 WSW 4 NW 3 SW 1 SW 1 SW 2 WSW 4 WSW 4 WSW 4 NW 3 SW 1 SW 1 SW 2 WSW 4 WSW 3 WSW 2 WSW 1 WSW 1	M SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NNW 2 NNW 1 NNW 3 NNW 2 NNW 3	9 10 3 8 1 0 3 6 0 0 0 10 10 3 10 4 8 6	511 510 510 810 810 810 810 810 810 10	10 10 10 9 3 0 0 1 1 4 0 10 9 3 10 4 0 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	17.8 12.8 1.5 2.0 15.4 - 0.0 - 0.0 18.9 - 1.5 0.0 - 1.4	• a a • n c a a • p p • a a 1 a 1 a 1 a 1 a 1 a 1 a 1 a 1 a 1	p n. 1 a p c 1 1 ( ) 1 1 ( ) 1 2 p 1 ( ) 2 p 2 p 2 p 3 ( ) 2 p 2 p 3 ( ) 2 p 3 ( ) 2 p 3 ( ) 2 p 3 ( ) 2 p 3 ( ) 2 p 3 ( ) 2 p 3 ( )	T a 2 2 p 3 3 1 , 2 3 3 n 1, 2 3 3 =	<u>○</u> 2	
1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 6 9 10 11 12 13 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 23	39 422 43 444 46 47 45 41 40 44 43 42 41 40 43 45 45 46 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	RAK 0 9.9 40.8 2.2 42.1 3.4 43.6 49. 44.8 5.3 46.4 7.2 46.2 5.0 43.0 1.8 41.3 5.2 45.4 5.7 43.7 1.0 40.0 0.7 42.0 0.7 40.0 0.7 40.0	6W BSERV 42,3 42.8 44.1 45.9 45.9 42.1 46.3 42.1 39.8 43.6 43.8 43.3 40.5 40.5 42.6 43.2 46.1 41.5 39.6 44.1	20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.0 21.9 22.6 24.0 19.3 17.0 21.3 24.4 22.2 22.8 18.7 23.1 21.2 24.8 23.4 18.2	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1 10.8 11.6 11.5 10.6 15.1 11.4 10.0 12.1 14.8 15.6 12.8 11.0 14.3 10.5 17.1 13.1	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.5 13.2 12.8 12.7 13.9 13.5 12.6 15.8 11.7 11.9 14.6 16.0 16.4 15.8 12.7 15.2 12.1 20.2 14.4	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9 20.5 22.2 23.4 17.2 15.0 20.3 20.0 21.1 20.9 16.5 21.9 21.9 21.1 20.3 20.0 21.1 20.3 20.0 21.1 20.3 20.0 21.1 20.5 21.7 21.9 20.3 20.0 21.1 20.3 20.0 21.1 20.0 20.3 20.0 20.1 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0	15.7 1 13.9 1 14.6 1 15.7 1 15.7 1 15.3 16.8 16.7 1 19.2 15.9 1 14.3 16.7 19.4 1 17.7 1 17.7 1 13.3 1 18.9 16.3 1 18.7 17.6 1 14.6	φ 10.4 10.8 10.5 9.3 10.2 10.4 10.9 10.2 10.2 10.1 9.8 10.0 10.1 9.8 10.0 10.1	9.2 11 11.0 11 9.6 9 9.2 10 12.1 11 8.6 10 9.5 10 9.5 10 9.5 11 10.4 11 12.7 11 8.6 9 9.5 13 1.5 13	044 1.4 1.1 1.2 1.5 1.5 1.2 1.2 1.2 1.7 1.6 1.6 1.5 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2	85 5 97 9.1 6.8 8.8 9.9 9.3 4.4 9.0 8.8 8.7 4.4 8.8 7.6 8.8 9.9 6.6 8.8 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.6 7.5 6.7 5.6 9.3 4.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4	= 19° 5 86 8 95 8 80 9 79 1 84 9 79 1 84 9 79 1 87 7 86 8 77 8 87 7 7 83 8 79 9 87 1 7 88 1 7 7 83 1 7 8 86 1 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 9 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 8 7 7 9 8 8 7 7 8 8 8 8	58' II :  WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1 0 E 1 0 S 1 ENE 1 0 W 4 SW 1 0 WSW 1 0 SW 1 SW 1 0 SW 3 WNW 4	= 221.0 WSW 5 W 1 WNW 3 W 4 SSE 2 NNE 1 ENE 4 NNE 2 ESE 2 WSW 2 WSW 4 WSW 4 NW 1 SW 1 SW 1 SW 1 SW 1 SW 1 SW 4 NW 3	M SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NNW 1 NE 1 NNW 2 WNW 1 0 0 SW 3 WSW 2 0 0 SW 3 WSW 3 WSW 3 WSW 3 WSW 3 WSW 3 WSW 4 WSW 3 WSW 4 WSW 3 WSW 4 WSW 4 WSW 3 WSW 4 W	9 10 3 8 1 0 0 0 0 10 10 3 10 9 3 10 4 8 6 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5110 510 810 810 87 72 96 66 100 10 810 210 10 10 10 88	10 10 10 9 3 0 0 1 1 4 0 3 10 4 0 10 9 3 8 8 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	17.8 12.8 1.5 2.0 15.4 — 0.0 18.9 — 1.5 0.0 — 1.4 0.0 — 1.2 2.8 3.0	• a a • p p • a a • p p • a a • p p • a a 1 1 0 a a 1 1 1 a a a 1 1 1 a a a 2 1 1 a a a 2 2 2 2	pn. 1 2 2 p 3 3 3 2 2 p 1 2 p 1 2 2 p	T a 2 2 p 3 3 1, 3 3 3 1, 3	<u>○</u> 2	
1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 13 14 15 16 17 18 18 19 20 21 22 23 24 25	39 42 43 44 46 47 45 41 40 44 43 42 41 40 43 45 45 38 40 46 45	RAK 0 9.9 40.8 2.2 42.1 3.4 43.6 4.9 44.8 6.0 43.0 6.0 43.0 6.0 43.0 7.2 46.2 45.4 6.0 43.0 7.2 46.2 45.4 6.0 43.0 7.2 46.2 45.4 6.1 40.0 7.2 42.6 8.6 42.6 8.3 45.2 6.7 43.7 8.6 42.4 6.3 45.2 6.7 43.7 8.6 42.4 6.3 45.2 6.7 45.3 6.7 45.3	ÓW BSERV 42,3 42.8 44.1 45.9 45.9 46.1 46.3 42.1 39.8 43.6 43.8 43.6 43.8 40.5 40.5 42.6 43.2 46.1 41.5 39.6 44.1 43.6 45.2	20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.0 21.9 22.6 24.0 19.3 17.0 21.3 24.4 22.2 22.8 18.7 23.1 21.2 24.8 23.4 18.2 19.8 23.5	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1 10.8 11.6 11.5 10.6 15.1 11.4 10.0 12.1 14.8 15.6 12.8 11.0 14.3 10.5 17.1 13.1 11.1 15.6	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.5 12.6 15.8 11.7 11.9 14.6 16.0 16.4 15.8 12.7 15.2 12.1 20.2 14.4 12.3 16.3	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9 20.5 22.2 23.4 17.2 15.0 20.3 20.0 21.1 20.9 16.5 21.9 19.5 21.9 21.7 21.9 20.3 20.0 21.1 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0	15.7 1 13.9 1 14.6 1 15.7 1 15.7 1 15.3 1 16.8 16.7 1 19.2 15.9 1 14.3 16.7 19.4 1 17.7 1 13.3 1 18.9 16.3 1 18.7 17.6 1 14.6 17.7 18.8 1	φ 10.4 10.8 10.5 9.3 10.2 10.9 10.0 10.1 9.8 10.0 10.1 9.8 10.0 10.1	9.2 11 11.0 11 9.6 9 9.2 10 12.1 11 8.6 10 9.5 10 9.5 10 9.5 11 10.4 11 12.7 11 8.6 9 9.5 12 10.4 11 12.7 11 8.6 9 9.5 12 11.1 12 11.1 12 12.7 11 13.5 13 11.5	044 1.4 1.1 1.2 1.5 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2	85 5 97 9.1 6.8 8.8 9.9 93 4.4 99.0 8.8 8.9 99.2 4.4 8.2 5.5 99.2 6.6 8.8 5.6 9.9 6.6 9.3 4.4 7.4 7.7 6.7 5.6 8.0 5.7 6.4 8.0 5.0 5.0 6.4 8.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 6.0 5.0 5.0 6.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5	= 19°  5 86 86 89 95 88 80 76 88 80 77 88 84 78 87 79 87 88 87 77 88 87 78 88 87 76 63 87 78 88 87 76 63 87 78 88 87 78 88 87 78 88 87 78 88 87 78 88 8	58' II :  WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1 0 E 1 0 S 1 ENE 1 0 WSW 1 0 WSW 1 0 SW 1 SW 1 0 SW 3 WNW 4 WSW 4	= 221.0 WSW 5 W 1 WNW 3 W 4 SSE 2 NNE 1 ENE 4 NNE 2 E 2 ESE 2 W 3 WSW 2 WSW 4 WSW 4 NW 1 NW 1 NW 3 SW 2 SSW 5 WSW 5 WSW 6	M SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NRW 1 NRW 1 NRW 1 NRW 2 WRW 1 0 0 SW 2 0 0 SW 2 0 0 SW 2 0 0 SW 2 0 0 SW 2 0 0 SW 2 0 0 SW 2 0 0 SW 2 0 0 SW 2 0 0 SW 2 0 0 SW 3 WSW 3 0 0 SW 3 0 0 SW 4 SW 4 SW 4 0 0 SW 4 SW 4 SW 4 S	9 10 3 8 1 0 0 0 0 10 10 3 10 9 3 10 4 8 6 10 10 7 6	5 10 8 10 8 7 2 9 6 6 10 10 3 8 10 8 10 10 10 8 9 3	10 10 10 9 3 0 0 1 1 4 0 10 4 0 10 10 9 3 8 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	17.8 12.8 1.5 2.0 15.4 — 0.0 0.0 18.9 — 1.5 0.0 — 1.4 0.0 — 1.2 2.8 3.0 — 0.4	e a a e n e a a e n e a a e n e a a e n e a a e n e a a e n e a a e n e a e a	pn. 1 a p c 1 1 ( ) 1 ( ) 1 ( ) 1 ( ) 2 p ( )	T a 2 2 p 3 3 1, 2 3 3 = 1, 3 1, 2 2 e p		
11 22 33 44 55 66 77 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 20 21 22 22 23 24 25 26 26 27 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	39 42 43 44 46 47 45 41 40 44 43 42 41 40 43 45 45 45 45 46 47 45 46 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	RAK  0  9.9 40.8  2.2 42.1  3.4 43.6  4.9 44.8  5.3 46.4  7.2 46.2  5.0 43.0  1.8 41.3  5.2 45.4  5.7 43.7  1.0 40.0  1.7 42.0  1.5 40.2  1.5 40.2  1.5 40.2  1.6 42.4  1.7 43.7  1.8 42.4	6W BSERV 42.3 42.8 44.1 45.0 46.9 45.9 46.1 42.1 39.8 43.8 43.8 43.8 43.3 40.5 42.6 43.2 46.1 41.5 39.6 43.1 43.6 43.6 43.6 44.1 43.6 45.2	20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.3 22.0 21.9 22.6 24.0 19.3 17.0 21.3 24.4 22.2 22.8 18.7 23.1 21.2 24.8 23.5 26.2 17.0	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1 10.8 11.6 11.5 10.6 15.1 11.4 10.0 12.1 14.8 15.6 12.8 11.0 14.3 10.5 17.1 13.1 11.1 13.1 11.1 13.1 11.1 13.1 1	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.2 12.8 12.7 13.9 13.5 12.6 15.8 11.7 11.9 14.6 16.0 16.4 15.8 12.7 15.2 12.1 20.2 14.4 12.3 16.3 17.5 12.9	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9 20.5 22.2 23.4 17.2 15.0 20.3 20.0 21.1 20.9 16.5 21.9 19.5 21.9 20.3 20.0 21.1 20.9 16.5 21.9 20.3 20.0 21.1 20.9 16.5 21.9 20.3 20.0 21.7 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.3	15.7   13.9   14.6   16.4   14.9   15.7   15.3   16.8   16.7   19.2   15.9   14.3   16.7   19.4   17.7   13.3   18.9   16.3   18.7   17.6   14.6   17.7   18.8   16.2   13.5   16.2   13.5	9.1 10.4 10.5 10.5 10.5 10.6 1	9.2 11 11.0 11 9.6 19 9.2 10 12.1 11 8.6 10 9.9 11 9.5 10 9.2 12 9.6 11 10.4 11 12.7 11 8.6 20 13.5 13 11.5 13 10.5 12 11.2 19 9.8 12 10.4 12 11.1 19 7.7 18 9.5 13 11.2 19 11.2 19 11.2 19 11.3 19 11	044 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1	85 597 999 68889 993 44990 8889 64889 991 4470 55889 993 4470 55889 5576 558	= 19°  5 86 86 86 86 95 96 96 97 91 84 97 99 87 78 83 78 78 87 78 88 87 78 88 87 78 88 87 78 88 8	58' II:  WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1 0 E 1 0 K 1 EINE 1 0 W 4 SW 1 0 WSW 1 0 SW 1 SW 1 0 SW 3 WNW 4 WSW 4	= 221.0  WSW 5 W 1 WNW 3 SSE 2 NNW 1 ENE 4 NNE 2 ESE 2 WSW 4 WSW 4 WSW 4 NW 1 SW 1 NW 3 SW 2 SSW 5 WSW 6 WSW 6	M SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NNW 1 NE 1 NNW 2 WNW 1 O O SW 2 O O O SW 2 O O O SW 2 O O O SW 2 O O O SW 2 O O O O O O O SW 2 O O O O O O O O O O O O O O O O O O	9 10 3 8 1 0 3 6 0 0 0 10 10 3 10 4 8 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5 10 5 8 10 8 10 8 10 8 10 10 10 10 10 8 9 3 4 10	10 10 10 9 3 10 4 0 10 10 9 3 8 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	17.8 12.8 1.5 2.0 15.4 - 0.0 - 0.0 18.9 - 1.5 0.0 - 1.4 0.0 - 1.2 2.8 3.0 0.4 8.5	• a a e n a e a p p • a a 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pn. 1 a p c 1 1 ( ) 1 ( ) 1 ( ) 1 ( ) 1 ( ) 2 p c 1 (	Ta2p3  1, 2 1, 3 1, 3 1, 2 3 n  1, 2 3 n  1, 2 3 n  1, 2 1, 3 1, 3		
1 1 2 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	39 42 43 44 46 47 45 46 45 41 40 44 43 42 41 40 43 45 45 46 45 45 46 45 46 46 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	RAK 0 9.9 40.8 2.2 42.1 3.4 43.6 49. 44.8 5.3 46.4 7.2 46.2 5.0 43.0 1.8 41.3 5.2 45.4 5.7 43.7 1.0 40.0 0.7 42.0 0.7 42.0 0.7 42.0 0.7 42.0 1.5 40.2 0.7 42.0 1.5 40.2 0.7 43.7 1.5 40.2 0.7 43.7 1.5 40.2 0.7 45.3 1.5 40.2 0.7 45.3 1.5 40.2 1.5 5.8 1.8 45.6 1.8 45.6	ÓW BSERV 42,3 42,8 44,1 45,0 46,9 42,1 46,3 42,1 39,8 43,6 43,8 43,6 43,8 43,6 43,8 43,6 43,6 43,6 43,6 43,6 43,6 43,6 43,6	20.6 15.7 18.3 19.6 20.9 21.3 22.0 21.9 22.6 24.0 19.3 17.0 21.3 24.4 22.2 22.8 18.7 23.1 21.2 24.8 23.4 18.2 19.8 23.5 26.2	12.5 12.4 11.7 11.3 11.5 10.4 10.1 10.8 11.6 11.5 10.6 15.1 11.4 10.0 12.1 14.8 15.6 12.8 11.0 14.3 10.5 17.1 13.1 11.1 15.6 16.1	14.5 13.0 13.7 12.3 13.5 13.2 12.7 13.9 13.5 12.6 15.8 11.7 11.9 14.6 16.0 16.4 15.8 12.7 11.9 14.6 16.0 16.4 15.2 12.7 15.2 12.1 20.2 14.4 12.3 16.3 17.5	19.3 14.1 17.8 16.3 15.9 20.2 21.7 21.9 20.5 22.2 23.4 17.2 15.0 20.3 20.0 21.1 20.9 16.5 21.9 19.5 21.9 20.3 20.0 21.1 20.9 20.3 20.0 21.1 20.9 20.3 20.0 21.7 21.9 20.3 20.0 20.3 20.0 21.7 20.5 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.0 20.3 20.3	15.7   13.9   14.6   16.4   14.9   15.7   15.3   16.8   16.7   19.2   15.9   14.3   16.3   16.3   17.7   19.4   17.7   17.7   17.7   17.7   18.8   16.3   18.9   16.3   18.7   17.6   14.6   17.7   18.8   16.2   13.5   12.7   14.1   14.5   14	9.3 10.4 10.4 10.8 10.5 9.3 10.2 11.9 9.8 10.0 9.7 10.1 9.8 10.0 9.7 10.1 9.1 9.2 11.1 9.1 9.3 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11	9.2 11 11.0 11 9.6 19 9.2 10 12.1 11 8.6 10 9.9 11 9.5 10 9.2 12 9.6 11 10.4 11 12.7 11 8.6 20 13.5 13 11.5 13 10.5 12 11.2 19 9.8 12 10.4 12 11.1 19 7.7 18 9.5 13 11.2 19 11.2 19 11.2 19 11.3 19 11	044 1.4 1.1 9.8 9.6 1.5 1.2 2.0 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2	85 5 5 97 9 9 6 6 9 9 4 4 7 7 6 7 5 6 8 0 5 6 6 9 9 5 5 6 9 5 6 6 9 9 5 5 6 6 9 9 5 5 6 9 5 6 9 5 6 9 5 6 6 9 9 5 5 6 9 9 5 5 6 9 5 6 9 5 6 9 5 6 9 5 6 9 5 6 9 5 6 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 5 6 9 9 9 5 6 9 9 9 5 6 9 9 9 5 6 9 9 9 9	5 86 8 95 8 80 9 97 8 84 9 79 1 84 9 79 1 84 9 79 1 87 1 7 86 8 7 76 1 78 8 8 7 79 1 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 9 8 8 7 7 8 8 7 7 9 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 1 7 7 9 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	58' II :  WSW 3 SW 2 SW 1 WSW 4 SW 1  0 E 1 0 S 1 ENE 1 0 WSW 1 0 0 WSW 1 0 SW 1 SW 1 0 SW 3 WNW 4 WSW 4 WSW 4 WSW 4 SW 2 0 WSW 4	= 221.0  WSW 5 W 1 WNW 3 SSE 2 NNW 1 E 1 ENE 4 NNE 2 E 2 ESE 2 WSW 3 WSW 4 WSW 4 NW 1 SW 1 NW 3 SW 2 SSW 5 WSW 7 WSW 5 WSW 5	M SW 3 0 SW 1 SW 2 SW 1 NNW 1 NNW 2 WNW 1 NSW 3 WSW 2 OO SW 2	9 10 3 8 1 0 0 0 10 10 3 10 4 8 6 10 10 7 6 5 2 10 10 7 6 10 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7	5 10 8 10 8 7 22 9 6 6 10 10 3 8 10 8 10 2 10 10 10 8 9 3 4	10 10 10 9 3 0 0 1 1 4 0 10 4 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	PIEI  17.8 1.2.8 1.5 2.0 15.4 - 0.0 1.8.9 - 1.5 0.0 - 1.2 2.8 3.0 - 0.4 8.5 0.4	• a a e n a e a p p • a a 1 1 0 a a 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pn. 1 a p c 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	T a 2 2 p 3 3 1, 2 3 3 = 1, 3 1, 2 2 e p		

19.3 15.9 10.1 9.7 10.8 87 59 80

1.45.47.35.4 —

1.4 3.1

#### Temperatury średnie i skrajne w m. sierpniu 1926 r. w Polsce.

Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois d'Août 1926.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Hel	16,9 15,6	24,5 (11) 24,3 (11)	9,0 (31) 4,6 (30)	Pętkowo	16,5 16,0	26,8 (11) 24,7 (11)	6.4 (29) 4.6 (29)
Puck Dow. Portu Chałupy				Bojanowo	16,8?	28,5 (10)?	7,2 (13) ?
Gdynia	16,6	22,3 (11)	13,0 (30)	Kalisz	15,8	25,2 (15)	6,8 (31)
Nowyport	16,6 — 15,6	25,7 (11) 	8,7 (31) — 6,3 (17)	Sokolniki	15,3 15,8 15,5	24,2 (10) 24,7 (11) 23,4 (11)	5,7 (31) 7,8 (30) 9,0 (31)
Chojnice	15,3 16,1	25,4 (10) 26,1 (11)	7,1 (30) 4,1 (30)	Radomsko*)	15,6 15,3	25,8 (11) 26,2 (14)	10,6 (30) 1,6 (31) ?
Bydgoszcz Inst. Roln Bydgoszcz Lotnisko	16,3 15,7	26,1 (10) 25,7 (10)	6,0 (30) 6,3 (31)	Piotrków*)	15,5	24,1 (11)	9,8 (28)
Trzebcz	15,9	25,9 (11)	4,4 (30)	Skierniewice	15,5 — 15,3	25,0 (11)  24,0 (11)	4,7 (31) 5,0 (31)
Toruń - Podgórz	16,0	25,7 (10,11)	3,9 (30)	Zdanów	15,2	24,8 (11)	4,7 (31)
Ostrowite	14,9 14,5	23,7 (11) 24'0 (11)	6,9 (31) 3,6 (31)	Sobieszyn	15,2 14.6	24,0 (11)	5,6 (31)  2.6 (31)
Białystok Seminarjum . Białystok-Zwierzyniec	15,5 16,1	22,8 (11) 26,9 (3) ?	6,2 (31) 4,9 (31)	Lublin Lotn	15,2 15,6	23,5 (10) 25,0 (11)	4,8 (31) 5,6 ( <b>31</b> )
Słojka	16,5 15,4	26,0 (10, 13) 25,2 (11)	7,0 (27) 6,7 (30)	Kijany	14,6 14,3	24.6 (12) 23,2 (12)	7,0 (30) 4,4 (9)
Kopciowszczyzna	15,1	23,8 (12)	5,5 (31)	Sarny	14,5	25,8 (26)	6,2 (9)
Wilno Uniwersytet Wilno-Antokol	14,7 14,6	23,8 (11) 24,6 (12)	5,7 (31) 4,9 (31)	Białokrynica	14,7	25,6 (26)	5,2 (31)
Pohulanka	14,7	25,4 (13) 24,0 (13)	2,8 <b>(31)</b> 5,6 <b>(31)</b>	Luck	15,4 14,4 14,8	24,0 (12) 24,5 (12) 23,6 (12)	6,0 (31) 3,5 (31) 9,0 (31)
Bieniakonie	13,9 13,1	24,1 (12) 22,1 (13)	4,5 (31) 4,7 (8)	Poturzyn	14,8	22,0 (11)	9,0 (30)
Horodźki	14,2 14,4 14,3	24,4 (13) 23,8 (19) 23,2 (12)	4.7 (7) 5,5 (31) 5,5 (31)	Klemensów	 15,0		8,6 (30)
Zyrowice	15,5 15,1	23,0 (19,31) 24,3 (19)	4,3 (4)? 6,6 (31)	Jarosław	15,7	24,7 (21)	10.0 (31)
Drohiczyn Poleski	14,8	24,8 (12)	6,2 (31)	Mikulice	14,5	22,6 (21)	7,0 (30,31)
Białowieża Bielsk Podlaski			=	Sędziszów	14,9	24,2 (11)	7,2 (31)
Grabnik	15,1 15,9	25,9 (11) 26,8 (10)	4,6 (31) 7,0 (31)	Kielce Gimnazjum*) Kielce Lotnisko	15,0 15,1	23,0 (11) 23,6 (11,15)	8,2 (30) 6,2 (31)
Warszawa - Marymont	15,4 15,7 15,7	23,8 (11) 27,0 (8) 24,8 (11)	6,9 (31) 7,0 (30) 6,9 (31)	Sielec	16.2	26,2 (26)	<u> </u>
Warszawa St, Pomp	15,7 15,8 15,4	26,0 (11) 26,0 (11) 23,4 (11)	5,5 (31) 9,9 (30)	Rakowice	15,4	26,8 (26)	4,3 (31)
Joniec Poświętne	15,8 16,3	29,3 (10) 26,0 (2)	3,3 (31) 11,2 (27)	Rożnica	15,5	24,3 (11)	4,4 (31) 3,0 (31)
Opatówiec	15,0 15,4	24,2 (11) 25,8 (11)	5,6 (31) 5,6 (31)	Złoty Potok	16,0 11,1 —	25,5 (19) 26,0 (26)	6,8 (30)
Blonie	15,5 15,9	24,4 (10,11) 25,7 (11)	5,5 (31) 5,8 (30,31)	Olkusz	155	26.7 (26)	- 5,5 (31)
Brześć Kujawski Stary Brześć	16,0 15,8	27,6 (10) 25,0 (11)	5,8 (30) 5,3 (31)	Cieszyn	15,5 15,3	26,3 (26)	4,0 (31) —
Ciechocinek	16,2 16,5	26,9 (11) 26,4 (10)	5,1 (30) 6,2 (30)	Istebna*)	13,7 14,7	26,2 (5) 27,2 (26)	8,7 (31) 4,2 (31)
Kruszwica	15,9 15,8 15,9	26,4 (10) 25,2 (11) 26,4 (10,11)	7,3 (31) 11,4 (28) 5,4 (30)	Pewel Mała	_ 16.0	26,4 (26)	 5,3 (31)
Biedrusko	16,5 16,4	27,4 (10,11) 27,4 (10) 26,2 (11)	6,6 (30) 5,7 (29)	Bochnia	15,7 17,8 ?	28,5 (22)	4,5 (31)

<sup>\*)</sup> Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych. \*\*) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 30 dni.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Świniarsko *)	15,2 ————————————————————————————————————	26,6 (26)  24,0 (26)  22,4 (26) 25,0 (26) 27,3 (26) 24,5 (16)  24,0 (8)  28,2 (11)	8,4 (31)  0,0 (31) 4,8 (26) 3,0 (31) 2,0 (31) 8,0 (30) 6,3 (30) 11,0 (29)	Przemyśl Medyka*) Wola Dobrostańska*) Orchowice*) Dublany Lwów Politechnika Lwów Lotnisko Lwów ul. Zielona*) Josefsberg Nowe Sioło Kropiwnik Cerkowna Bolechów Porohy*)**) Doużyniec*) Kołomyja*) Jazłowiec*) Mielnica Krasne Borsuki*)**)	15,6 14,4 14,9 14,9 15,1 14,7 14,7 14,7 ————————————————————————————————————	26,3 (26) 25,0 (26) 23.6 (26) 26,2 (26) 25,5 (26) 25,3 (26) 24,6 (26) 23,8 (26) 20.5 (16) 25,8 (26) 26,6 (7) 25,0 (26)	8,5 (30) 6,4 (31) 8,2 (31) 6,6 (31) 6,9 (30) 3,0 (31) ? 8,6 (30) — — — 8,6 (31) 3,6 (31) 9,7 (31) 9,5 (31)

## Wysokości opadów i liczby dni z opadem w m. sierpniu 1926 r.

Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois d'Rout 1926.

		10			e e		99
STACJE (POWIATY)	mm	Liczb	STACJE (POWIATY)	mm	Liczb	STACJE (POWIATY)	Liczba
Kościerzyna (kościerski)	15,5 23,6 44,2 38,5 51,3 55,2 34,0 41,7 40,0 46,4 47,6 38,9 44,0 36,7 37,1 38,9	12 13 17 14 17 12 14 16 11 13 13 15 16 12	Debin Gościeradów (janowski) Curzędów (janowski) Gulów (lukowski) Brzozowa (garwoliński) Sobieszyn Czermierniki (lubartowski) Lublin Lotn. (lubelski) Zemborzyce (lubelski) Wojsławice (chełmski) Orłów (krasnostawski) Żółkiewka Lapiguz (zamojski) Krynice (tomaszowski)	76,6 96,1 89,6 82,3 94,3 88,1 86,2 118,8 105,1 118,5 82,4 95,4 99,2 80,4 74,9 63,6 87,1 81,1	13 17 13 16 16 10 9 14 17 17 13 17 15 16	Warszawa St. Pomp	48,0 12
Dorzecze Wisły środkowej			(strona lewa).				
(strona prawa).  Brodnica (brodnicki) Lubawa (lubawski) Jakóbkowo Strużewo (lipnowski) Grodkowo (płocki) Opatówiec Lelice	52,7 36,7 38,9 59,3 73,3 51,7 58,1	18 7 12 11 18 13	Brześć Kujawski Olganowo Duninów (gostyniński) Ląck (gostyniński) Lack (gustyniński)	32,1 36,1 40,0 47,9 38,7 46,1 32,5	14 13 16 14 16 14 12 14	Trebki (gostyniński)	38,3 13 23,6 11 41,6 14 41,5 13 44,8 14 56,3 13 58,9 13 55,0 14

<sup>\*)</sup> Maximum ! minimum według spostrzeżeń terminowych.
\*\*) Średnia temperatura miesięczn obliczona z 30 dni.

			,		
STACJE (POWIATY)	mm Liczb dni	STACJE (POWIATY)	L lczba	STACJE (POWIATY)	mm iczb
Rawa Maz. (rawski)	33,3 7	Wieliczka (wielicki)	83,7 11	Kapice (szczuciński)	84,6 19
Skierniewice (skierniewicki) Studzieniec	66,5 11	Bochnia Gimn. (bocheński)	92,2 13 63,9 13	Grajewo	101.7 16
Chlewnia (błoński)	101,1 13	Rochnia Zarz. dr. Wod. (boch).	64,6 13	Grajewo "	117,9 15
Gleba (warszawski)	65,9 13	Grodkowice (bocheński)	67,3 12	Słojka "	196,6 21
Mory .,		N   1   1 · )	00011		
Dorzecze Pilicy		Świniarsko "	106,8 16	Dorzonzo Pugu	
Dorzecze Pilicy.		Krynica "	112,2 11	Dorzecze bugu.	
Trzylatków (grójecki)		Świniarsko Świniarsko Tylicz Krynica Łabowa Barcice Gródek (grybowski) Libusza Jas <sup>7</sup> o (jasielski) Brzyszczki (jasielski)	111,3 16	Nowe Miasto (płoński)	90,8 14
Warka "	59,6 16 57,6 13	Gródek (grybowski)	\$9,2 15	Poświętne ",	63,2 10
Nowe Miasto (rawski)	73,8 12	Libusza .,	68,1 14	Mława (mławski)	83,2 17
Czarnocin (łódzki)	56,0 15	Brzyszczki (jasielski)	70.0 16	Golotczyzna (ciechanowski) Klice	92,3 19
Piotrków (piotrkówski) Łęki Szlacheckie (piotrkowski).	80,5 16	T / D: W " (1	62 6 10	Serock (nultuski)	65 6 12
Końskie (konecki)	78.0 11	Tarnów Klasztor	57,8 13 42 4 12	Grabnik ,,	153,4 20
Silnica (radomskowski) Czarnca (włoszczowski)	61,6 7	Zabno (dabrowski)	58,8 10	Konary ,,	123,1 17
		Szczucin Szkoła Pow.	46,7 15	wojciecny (wys. maz.)	1110,0115
Dorzecze Wisły górnej.		Wola Wadowska Majdan Kolb. (kolbuszowski)	60,4 13	Stara Wies (siedlecki)	123.2 17
		Wielopole Skrzyńskie (rop.) .	70,8 13	Dawidy (radzyński)	69,0 12
Sandomierz (sandomierski): . Kruków	58.1 11 54,3 7	Tylawa (krośnieński) Głogów (rzeszowski)	170,3 17 84,9 18	Labuze (konstantynowski)	89,0 20
Kruków " Przewłoka " Zdanów "	71,4 17	Błażowa "	97,4 13	Czeberaki "	99,6 17
Kielce Gimn (kielecki)	52 21 15	Frysztak (strzyżowski) Suchodół (krośnieński)	72 / 13	l Mitki (brzeski)	53,7 16
Kielce Dyr. Kolei ,, Kielce Lotnisko ,,	72,1 17 67,2 13	Izdebki (brzozowski)	88,3 15	Kolpin "	65,5 15 87,7 19
Snochowice (kielecki)	68,5 12	Bukowsko "	189,0, 12	Domaczewo (brzeski)	92,4 17
Słupia (włoszczowski)	49,2 10 31,6 10	Czyszki (samhorski)	91,9 16	Biała Podlaska (bialski)	30,1 11.
Jędrzejów (jędrzejowski) Malogoszcz " Kwasów (stopnicki)	50,4 16	Orchowice (mościski)	68,9 11	Piesza Wola (włodawski).	97,6 16
Sielec (pińczowski)	40,6 10	Stojańce (mościski)	50,0 13	Matcze (hrubieszowski)	58,4 18
Budziszowice (pińczowski) Nasiechowice (miechowski)	305 6	Lubaczów (lubaczowski)	68,0 9	Radowicze (włodzimierski)	67.3 10
Jakubowice "	33,4 8	Chłopice (jarosławski)	43.41 8	Korczyn (sokalski)	58.9 14
Skrzeszowice ,,	47,8 12 45,3 13	Laszki "	63,5 12	Wojsławice "	99,9 18
Ząbkowice (będziński) .	46,0 16	Przeworsk (przeworski)	73,8 14	Poturzyn Podhajce Lubycza (rawski)	80,8 14 85,0 15
Sosnowiec Sem.	64,5 13	Dolne "	76,4 16	Lubycza (rawski)	88,8 16 39.9 10
Labatow wista (cleszytiski)	1 104.0 10	(irodzieko (Jańcucki)	58,6 18	Lwów Politechnika (lwowski) .	60,4 13
Międzyświec "	101,9 11	Józefów (biłgorajski)	82,2 14	Lwów Zielona (lwowski)	62,8 15
Skoczów "	129,8: 16	Teodorówka " Wola "	93,5 11 71,2 11	Dublany	51,3 12
Lodydowice (Zywiecki)	105.2 17			Podhorce (złoczowski)	58,1 12
Korbielów "	84,1 9	Dorzecze Narwi.		1 21 1 1 1	
Zadziele ,,	95,7 17	Krasnosielc (makowski)		Dorzecze Odry.	
					63,9 13
Kęty "	94,3 16	Kruszewo ,,	103,6 16	Zbietka (wągrowiecki)	63,0 14
Raba Wyżna (nowotarski)	94,8 10	Kruszewo ,,	67.2 19. 82.0 17	Korybki (wągrowiecki)	36.0 6 30,4 14
Morskie Oko "	202,0 16	Kolno (kolneński)	70,6 15	Kruchowo (mogilnicki)	58,3 16 52,3 13
Czarny Dunajec "	102,0 11	Kisielnica "	95,1 19	Dobre Cukr. (nieszawski)	45,7 18
Klikuszowa "	125,0 16	Myszyniec-Nadl. , Kolno (kolneński)	108,9 16	Dobre Kruszwica (strzeliński)	42,1 18 42,0 11
Kościeliska	100,2 17	Bożejewo "	121,4 9	Lenartowo ,,	57,7 13
			112,1 22	Kołaczkowo (witkowski)   Września (wrzesiński)   Zydowo	42,5 9 47,5 9
Wadowice (wadowicki)	81.0 11				34,9 11
Krzeszowice (chrzanowski)	67,4 11	Białystok Sem. (białostocki)	78,1 22	Pętkowo (średzki)	52,2 13
Kraków (krakowski)	84,1 12	Białystok-Zwierz.	96,4 21 93,9 20	Pętkowo (średzki)	64,0 11 39,8 14
Rakowice ,,	68,7 17	Jedwabne "	95,2 18	Bolechowo (poznański)	54,2 8
18 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					

STACJE (POWIATY)	Liczb.	STACJE (POWIATY)	mm Crops	STACJE (POWIATY)	mm 5 up
Antoniny (poznański) Sobota "		Josefsberg (drohobycki) Czukiew (samborski)	98,0 11 36,0 11	Maliszewa Duża (stoliński)	49,0 18
Sobota " Biedrusko " Gołęcin " Sękowo (szamotulski)	50,6 11 41,2 14 36,5 9	Bolechów Zarz. Zup. Sol. (dol.) Suchodół (doliniański)	146,5 14 160,9 9	Weluta (łuniniecki)	73,0 16
Zajączkowo Pniewy Białcz (śmigielski)	53,7 12 28,6 7	Porohy (bohorodczański) Sołotwina (bohorodczański) .	112,0 15 62,1 8	Nyrcza ,, Paławkowicze (nieświeski) Królewszczyzna (dziśnieński) .	76,7 23
Białcz (śmigielski) Kościan (kościański) Kórniki (śremski)	59,2 14	Marjampol (stanisławowski) . Miłowanie (tłumacki) Zaleszczyki (zaleszczycki)	64,5 7	Puszcza Różańska (kosowski) .  Dorzecze Niemna.	78,2 20
Wydawy (gostyński) Rogożewo (rawicki) Baranów (pleszewski)	64,0 11	Trembowla (trembowelski) Krasne (skałacki) Tarnopol (tarnopolski)	28,9 13	Trempiny (suwalski)	
Jabłonka (słupecki) Popielewo "	53,7 12 42,0 16	Cebrów " Zbaraż (zbaraski)	40,0 11 31,0 12	Józefatów Hańcza (augustow.). Grodno Baon San. (grodzieński) Grodno Zarz. Dróg Wod. "	53,7 16
Kazimierz (słupecki) Kawnice (koniński) Gosławice (koniński)	38,0 13 44,8 10	Załoźce (zborowski) Brzeżany (brzeżański) Rohatyn (rohatyński)	61,9 16	Kazimierówka (grodzieński)	75 4 17
Ślesin (koniński)	39.1 14	Dorzecze Prutu.		Zubrowo Łunna " Mosty " Wolkowysk (wolkowyski)	68,1 20 75,9 22
Błonie (łęczycki)	54,5 15 33.8 13	Worochta (nadworn.)		Kosów Poleski (kosówski) Słonim (słonimski) -yrowice ,,	89.8 16
Popów "	61,8 13 54,7 11 50.5 9	Kosmacz (peczeniżyński) Jaworów (kosowski) Kołomyja (kołomyjski)	147,4 25	_yrowice ,,	98,4 22 84,4 16 45,5 15
Złotniki Wielkie (kaliski) Zbiersk "	43,0 11 30,7 13	Kosów (kosowski)		Jeremicze (stołpecki)	55,6 22
Gostyczyna (ostrowski) Gorzyce Wielkie (odolanow.) . Sokolniki (wieluński)	65,3 15 65,0 8 46,6 11	Dorzecze Dniepru.		Lida (lidzki)	52,9 21 95,0 16
Dziadaki (wieluński) Cisowa ,, Czartorja (sieradzki)	61,0 12 75,0 10	Radziechów (radziechowski) Brody (brodzki) Borsuki (krzemieniecki)	43.0 15	Oszmiana (oszmiański) Kozarowszczyzna (oszmiański)	76,4 21 70,1 20
Wola Łobudzka (sieradzki) Łódź (łódzki) , Piorunów (łaski)	44,7 9 72,3 15 64,0 10	Białokrynica " Krzemieniec " Ostróg (ostroski)	27.6 13	Wilno Uniw. (wileński) Wilno Antokol Nowo Wilejka ,	63.5 25
Mogilno (laski) Szczerców (łaski) Bujny (piotrkowski)	46,5 12 66,9 12	Mizocz	70,9 13 52,3 12	Nowo Wilejka " Dukszty Pijar. " Troki " Święciany (święciański)	80,8 20 85,6 18 75,7 18
Radomsko (radomskowski)	80,8 11 €0,9 11	Lipszczyzna (horochowski) Stary Staw (horochowski) Świczów (włodzimierski)	53,7 8 62,6 16 46,4 11	Pohulanka " Marylin "	50,5 17 74,0 14
Czestochowa Gimn. (częstoch). Małusy Wielkie Kościelec	73,2 6 78,9 16	Kiwerce (łucki) Łuck "	76,6 13 74,5 10	Orany "	75,5 20
Zloty Potok	42,9 5 72,6 14 62,9 13	Kołki "	55,5 13	Dorzecze Dzwiny.	55 1 20
Turów . Dąbrowa (lubliniecki) Zawiercie (będziński)	83,0 10	Gródek Tudorów (rówieński) Deraźne (kostopolski)	44,0 14	Słobódka (brasławski)	90,8 18
Myszków ,	112,8 14 71,7 15	Bielskowoła (sarneński) Sarny Pole Dośw. (sarneński) . Chinocze	25,4 11 48,0 14	Daityk.	
Cieszyn-Gimn. (cieszyński) Cieszyn "	132,1 15	Kowel (kowelski) Holoby	85,3 16 42,0 15	Nowyport (gdański)	27,0 13 25,9 11
Dorzecze Dniestru.		Dubeczno ,,	56,2 12	Puck Dyw. Mor. ,	65,8 12 27,9 9
Wola Dobrostańska (gródecki) . Lubień Wielki ,, .	86,7 18 106,4 13 85,0 15	Pińsk (piński)	80,4 18 34,7 15 53,4 18	Rozewie Chłapowo Chałupy Jastarnia	37,8 9 57,7 9 45,4 13
Doużyniec (nadworniański) Sokołów (stryjski)	141,4 18 68,9 15	Malkowicze (piński) Łachwa "	72,3 14 66,7 7	Jastarnia "	16,9 11 27,4 11

## Przebieg pogody w m. sierpniu 1926 r.

#### Résumé climatologique du mois d'Août 1926.

Ciśnienie powietrza. Ciśnienie powietrza w Polsce za wyjątkiem północnego wschodu było w miesiącu sierpniu powyżej normalnego, przyczem największe odchylenia od normy notowano na zachodzie j zwłaszcza na południu kraju. Rozkład ciśnienia i krańcowe jego wartości są podane w poniższych tablicach:

	1851-1900	1926	Różnica		1851-1900	1926	Różnica
Wilno	60.7	60.2 <sup>-</sup>	<b>—</b> 0.5	Warszawa.	61.0	62.1	+ 1.1
Nowyport.	60.2	61.3	+ 1.1	Kraków	61,8	64.1	+ 2.3
Poznań	61.1	62.7	+ 1.6	Lwów	61.6	63,4	+ 1.8

W pierwszej dekadzie (1—9 VIII) na zachodzie i na północnym zachodzie Europy utrzymywał się obszar wysokiego ciśnienia, i tylko wschodnie części kraju uległy wpływom słabych depresji, które przesuwały się w Rosji. Sytuacja ta zmieniła się nieco w dniach 7—8 sierpnia, kiedy między dwoma ośrodkami wysokiego ciśnienia na zachodzie i na północnym zachodzie Europy nadeszła do Niemiec z Atlantyku depresja, która razem z jednoczesną depresją włoską obniżyła w kraju ciśnienie powietrza i spowodowała przejściowe pogorszenie się stanu pogody. 9 sierpnia od wyżu zachodniego odłączyło się jądro wysokiego ciśnienia, które w dniach 9—11 sierpnia przeszło przez Polskę do Rosji wschodniej i Syberji,

14-33	Max.	W dniu	Min.	W dniu		Max.	W dniu	Min.	W dniu
Wilno	72.9	31 VIII 7h a	51.4	23 VIII 7 <sup>h</sup> a	Sarny Poleskie	70.9	31 VIII 1 <sup>h</sup> p	50.0	1 VIII7ha
Grodno	72.7	30 ,, 1 <sup>h</sup> p	49.5	22 ,, 9 <sup>h</sup> p	Kraków	73.0	31 " 7h a	57.4	22 ,, 7h a
Poznań	72.1	30 ,, 1 <sup>h</sup> p	53.6	22 ,, 7h a	Lwów	72.6	31 " 9h p	54.4	1 , 7h a
Warszawa	72.6	31 " 7 <sup>h</sup> a	53.3	22 ,, 7 <sup>h</sup> a					100

wytwarzając potem w dorzeczu Jenisseju wyż syberyjski. Za tym obszarem wysokiego ciśnienia (jądrem) nadeszła z Atlantyku do morza Norweskiego depresja, która razem ze słabemi wirami drugorzędnemi, powstałemi na południowym jej obwodzie, wpłynęła na stan pogody w kraju w dniach 11—13. Następnie z południowego zachodu Europy wzdłuż południowych obszarów kontynentu przesunął się wyż barometryczny, tworząc wał wysokiego ciśnienia na południu, wskutek czego depresje z Atlantyku poszły ku wschodowi przez Skandynawję. Po przejściu jednej z takich depresyj (13—18 VIII), która wypełniła 18-go sierpnia dorzecze górnego Dniepru, między południowym obszarem wysokiego ciśnienia a północnym utworzył się korytarz wyżowy, który utrzymał wysokie ciśnienie w kraju do 18 sierpnia. Po rozpadnięciu tego korytarza znów utworzył się wał wysokiego ciśnienia na południu Europy, a depresje atlantyckie przesuwały się przez Skandynawję. Jedna z takich depresyj, dość głęboka ( 735 mm), która ukazała

się na mapie 19-go sierpnia na zachód od wysp Hebrydzkich, powoli przesuwając się na wschód i stale wytwarzając wiry drugorzędne, spowodowała w Europie środkowej w dniach 21—23 VIII pogorszenie się stanu pogody i gwałtowne wiatry. Po przejściu depresji, kiedy Europę środkową i południowo-zachodnią zajął obszar wysokiego ciśnienia, z Atlantyku 24-go VIII nadeszła nowa głęboka depresja, która przesunęła się przez Skandynawję i połączyła się z poprzednią depresją w Rosji północnej. W ostatnich dniach miesiąca (26—31 VIII) przez Europę powoli przesunął się dość znaczny wyż barometryczny, który spowodował ogólne wypogodzenie się. Widzimy z tego przeglądu, że ośrodki depresyj przechodziły dość daleko od środka kraju; kraj uległ przeważnie wpływowi krańcowych części depresyj lub był terenem wysokiego ciśnienia, co w rezultacie odbiło się na średnim barometrze miesięcznym.

*Temperatura*. Temperatura w miesiącu sierpniu, jak widać z przytoczonej poniżej tablicy, utrzymywała się poniżej normalnej, przyczem odchylenia od normy na północnym wschodzie, a miejscami w środku i na południowym zachodzie kraju przekraczały 2°. Poniżej normalnej lub koło normy utrzymywała się temperatura i w Niemczech, za wyjątkiem obszarów północno-zachodnich. Przymrozków nocnych w sierpniu nie notowano, aczkolwiek temperatura w końcu miesiąca znacznie obniżyła się: 31-go sierpnia termometr minimalny wskazywał w Zemborzycach 2.6, w Rudzie Malenieckiej 1.6, w Kossowie tylko 1.2, w Zakopanem zaś nawet 0.0. W górach notowano śnieżyce.

	1886— 1910	1926	Róż- nica		1886— 1910	1926	Róż- nica
17-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1			-				
Wilno	16.7	14.7	- 2.0	Bydgoszcz	17.2	16.3	0.9
Białystok	17.0	15.0	— 2.0	Poznań	17.5	16.5	- 1.0
Brześć	17.4	14.8	— 2.6	Kalisz	17.9	15.7	- 2.2
Pińsk	17.4	-0.5	7-3	Cieszyn	17.7	15.5	2.2
Lwów	17.8	15.1	2.7	Istebna	14.9	13.7	— 1.2
Warszawa	17.5	15.7	— 1.8	Kraków	17.7	16.2	— 1.5
Piotrków	17.1	15.4	— 1.7	Wieliczka	17.3	16.0	- 1.3
Pulawy	16.7	15.2	- 1.5	Żywiec	17.0	14.7	— 2.3
Radom	. 17.8	15.3	— 2.5	Zakopane	14.5	12.2	- 2.3
Lublin	17.3	15.6	— 1.7	Tarnów	18.4	17.8	0.6
Hel	16.9	16.9	0.0	Krynica	14.8	13.5	- 1.3
Chojnice	15.9	15.3	- 0.6	Bochnia	18.1	15.7	— 2.4

Co się tyczy temperatur najwyższych, to tylko w jednem miejscu temperatura maksymalna przekraczała 30° (Bochnia 26 VIII 39.9°), naogół zaś temperatury najwyższe notowano w granicach od 19° (Miłków, Izdebki) do 29° (Tarnów, Zbiersk). Najcieplejszemi dniami były dni 10 — 12, 21 – 22 i 26 sierpnia.

Wiatr. Następujące tablice przedstawiają rozkład kierunków wiatru i średnią jego szybkość (m/sek) na niektórych stacjach sieci polskiej.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza
Wilno	8	6	5	2	2	2	2	3	6	8	14	2	5	4	4	6	14
Nowyport .	6	1	2	1	1	0	1	4	3	1	7	11	12	6	6	13	18
Poznań	8	0	4	5	5	2	8	1	2	2	6	8	25	10	2	3	2
. Warszawa .	5	3	5	1	2	1	2	0	2	4	4	2	29	10	19	2	2
Sarny	10	-	6	-	0	-	2	-	4	-	5	_ 9	22		17	-	27
Kraków	0	1	2	3	3	1	0	1	3	1	-19	21	7	4	2	3	22
Lwów	5	3	0	0	1	0	3	2	- 1	1	5	16	18	7	5	0	26
Zakopane .	9	0	3	1	1	0	2	0	7	1	18	11	11	3	6	1	19

Przeważającemi kierunkami wiatru były kierunki zachodnie.

	7 h a	1 h P	9 h P
Wilno	3.5	4.7	2.6
Nowyport	3.6	6.2	3.6
Poznań	5.2	7.6	5.4
Warszawa	3.5	4.7	2.6
Sarny	2.5	4.7	0.8
Kraków	1.4	3.1	1.4
Lwów	2.0	4.0	3.2
Zakopane	1.6	4.3	2.5

Silne wiatry notowano w kraju w dniach 1, 13, 16—17 i 20—28 sierpnia, przyczem szczególnie niespokojnemi dniami były dni 22—25 i 27 sierpnia, kiedy to przez Skandynawję przechodziły dość głębokie depresje Atlantyckie. Dnia 22 VIII od g. 15 do g. 15 m. 15 w Królewszczyźnie szalał wicher, dochodząc do 25 m sek; szkód jednak nie wyrządził. W okolicach Myszkowa i Zawiercia burza 26 sierpnia narobiła dużo szkody: pozrywała dachy, połamała drzewa, w Sielcu Pińczowskim wiatr przewrócił wiatromierz, który został zupełnie uszkodzony. W Czeladzi podczas burzy 16 VIII nadzwyczajna wichura wyrwała wiele drzew, przewróciła kilka słupów telegraficznych i zniszczyła kilka dachów. W Żółkiewce (dorzecze Wieprza) 26 VIII straszna burza z deszczem, gradem i piorunami powyrywała i połamała moc starych i młodych drzew, powywracała budynki; były ofiary w ludziach i inwentarzu.

Opady. Największe sumy opadów (> 150 mm) notowano na południu kraju, od 100 mm do 150 mm w dorzeczu dolnego Bugu i w okolicach Suwałk, od 80 mm do 100 mm, w środku kraju, miejscami na południowym zachodzie i na północnym wschodzie, najmniejsze sumy (< 30 mm) na Pomorzu i we wschodniej części powiatu Tarnopolskiego.

*W stosunku do normy* opady w sierpniu były naogół większe od normalnych na południu w środku kraju z całem dorzeczem Pilicy, miejscami na wschodzie (dorzecza Horynia, Prypeci i Jasiołdy) i w dorzeczu dolnej Narwi; w pozostałych częściach kraju opady były mniejsze od normalnych.

Porównywując średnie sumy opadów za sierpień ze średniemi opadami wieloletniemi, obliczonemi z okresu 1891 – 1910 dla różnych dorzeczy Polski, otrzymujemy następujące odchylenia:

	Dorzecze	Norma sierpn	Sierpień 1926	Różnica	Dorzecze	Norma sierpn.	Sierpień 1926	Różnica
	Wisła dolna	62	46	— 16	Narew	69	94	+ 25
	Wisła środkowa.	62	66	+ 4	Bug	75	85	+ 10
ı	Wisła górna	97	82	— 15	Odra z Wartą	57	58	+ 1
	San	81	81	0	Dniestr	83	76	- 7

Obfite opady ( 10 mm) spadły w kraju w dniach 1 3, 12—14, 16, 18—19, 21—23 i 26—27. Na stacji w Lipszczyźnie (dorzeczu Styr — Prypeć) dnia 26 VIII od 3<sup>h</sup> 10′ do 6<sup>h</sup> p. spadło 38.7 mm. W Liwie 27 VIII w ciągu jednej godziny 2<sup>h</sup> — 3<sup>h</sup> p podczas burzy z gradem spadło 22.3 mm deszczu; wylał Liwiec.

Burze. W porównaniu z miesiącem poprzednim działalność elektryczna atmosfery w miesiącu sierpniu była znacznie słabsza. Dość rozpowszechnione były burze w dniach 4, 12, 15, 22 i zwłaszcza 26 sierpnia. Poza granicami Polski gwałtowne burze powstały 18 sierpnia w Anglji. "Według wiadomości otrzymanych z różnych miejscowości Anglji południowej, niezwykle gwałtowna burza spowodowała wiele szkód w zabudowaniach, wśród inwentarza żywego i zasiewów. Najbardziej ucierpiały wschodnie obszary Kentu,

gdzie wicher powyrywał drzewa z korzeniami, a pioruny wznieciły szereg pożarów i zwaliły na drogach publicznych olbrzymie drzewa. Obfite deszcze zniosły znaczne ilości zbiorów. Na kanale La Manche wzburzone fale wyrzuciły na skaliste wybrzeża około Prawle holenderski statek węglowy" (Gazeta Warszawska 19 VIII).

*Grad* jednocześnie na kilku stacjach notowano w dniach 2, 3, 20, 22, 26 i 27 sierpnia. Poszczególne wypadki gradu obserwowano w dniach 4, 5, 12 i 15. Znacznych szkód grad ten nie wyrządził 5 sierpnia w Oranach wybił jeszcze stojące na pniu żyto, 26 w Sandomierzu uszkodził kapustę i proso, 27 w Kozarowszczyźnie obił 25% owsa na 4-ch hektarach.

Mgła. Mgła nie bardzo była rozpowszechniona; notowano ją przeważnie nocą i w godzinach porannych głównie w pierwszej połowie miesiąca; w drugiej zaś — w dniach 18—19 i 28—31.

Wylew rzek. Na samym początku miesiąca 1 2 VIII pod wpływem deszczów wystąpiły z brzegów Soła i Skawa, jak również Wisła pod Krakowem i w pow. Chrzanowskim, gdzie fale porwały miejscami plony, złożone w kopach. Dolne części mieszkań krakowskich były poważnie zagrożone, miejscami zaś woda zdołała już dostać się do suteryn.

Zbiory tegoroczne w stosunku do zbiorów roku ubiegłego były mniejsze i na podstawie danych, otrzymanych dla 1 sierpnia były obliczone w przybliżeniu dla pszenicy 93.6%, żyta 84.3%, jęczmienia 97.9%, owsa 96.7%. Warunki pogody w czasie żniw były naogół sprzyjające, szczególnie na początku; w drugiej połowie pogoda nieco się pogorszyła.

Zorza północna. O godzinie 1-ej w nocy z 14 na 15 sierpnia w przeciągu prawie godziny była widziana na stronie północnej nieba przez mieszkańców w powiecie Kostopolskim na Wołyniu zorza połnocna, jak o tem komunikuje obserwator stacji meteorologicznej w Równem p. A. Kucewicz.

W. Niebrzydowski.

### Frans Carl Otto August Ernst Biese.

Z powodu zgonu p. E. Biese\*) Redakcja "Wiadomości Meteorologicznych" zwróciła się listownie do dyrektora Obserwatorjum Meteorologicznego w Helsingforsie, prof. G. Melandera, z prośbą o zakomunikowanie jej niektórych danych, dotyczących biografji i działalności zmarłego kierownika Centralnego Instytutu Meteorologicznego. Prof. Melander, któremu składamy tu wyrazy podziękowania, uprzejmie nadesłał nam komunikat, który tu zamieszczamy w tłomaczeniu.

Urodzony w r. 1856 w Kalmar (w Szwecji), wychowywał się w Oulu (Uleaborg), gdzie ojciec jego zajmował stanowisko nauczyciela szkoły handlowej. W latach 1882 — 1884 był kierownikiem obserwatorjum w Sodankylä, założonego dla celów finlandzkiej wyprawy polarnej, pozostającej pod kierunkiem prof. S. Lemströma. Ekspedycja ta przez pewien czas była w kontakcie z dyrektorem Głównego Obserwatorjum Geofizycznego w Petersburgu — H. Wildem, który odnosił się do niej niezmiernie przychylnie. Zawdzięczając Wildowi, członkowie wyprawy odbyli kilkumiesięczny przygotowawczy kurs prowodzenia obserwacyj meteorologicznych w Pawłowsku, pozatem zapewnione jej zostało sprawdzanie i rektyfikowanie przyrzadów.

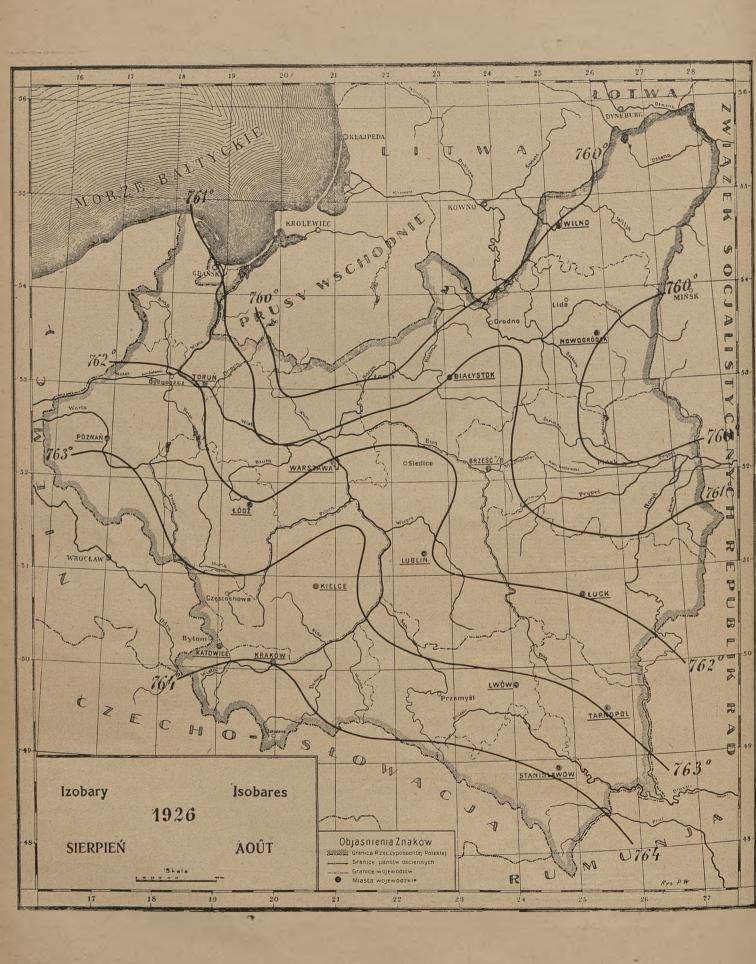
W r. 1886 Biese uzyskał stopień kandydata filozofji, w r. 1890 został mianowany dyrektorem Centralnego Instytutu Meteorologicznego w Helsingforsie, jako następca po Nilsie K. Nordenskiöldzie, bracie słynnego Adolfa Eryka Nordenskiölda. W ciągu 17-letniej pracy przyczynił się nadzwyczaj do rozwoju Instytutu: rozszerzył i usystematyzował wydawnictwa, powiększył znacznie ilość stacyj, wreszcie zaopatrzył Instytut w przyrządy samopiszące. Niestety ciężka choroba nerwowa, która zakończyła się śmiercią, w ostatnich latach przeszkadzała mu w wydajnej pracy. W r. 1907 Biese usunął się ze stanowiska dyrektora Instytutu, gdzie cieszył się sympatją i uznaniem nietylko jako zwierzchnik i kierownik, lecz także jako człowiek.

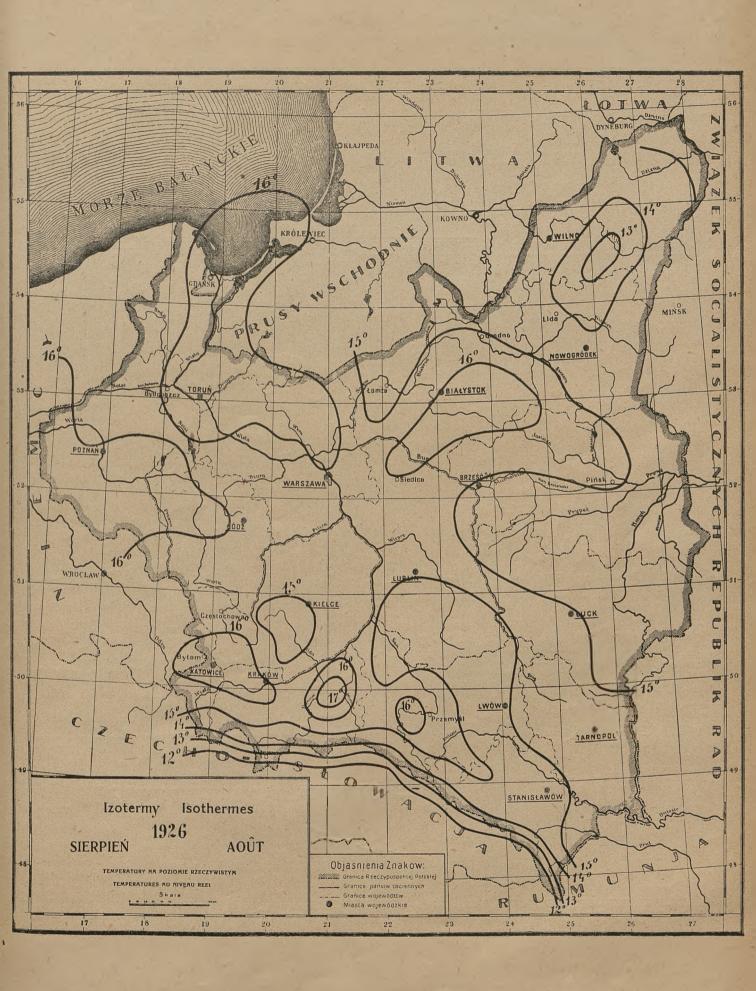
Oprócz kilku mniejszych prac Biese wydał: "Das Verticalvariometer mit verticale Magneten". Helsingfors. 1890, oraz wraz z S. Lemströmem: "Observations faites aux stations de Sodankylä et de Kultala" (Helsingfdrs 1886).

Pozatem Biese był współredaktorem części meteorologicznej pierwszego wydania Atlasu Finlandji (Helsingfors 1889).

<sup>\*) &</sup>quot;Wiad. Met." Lipiec 1926 str. 191.



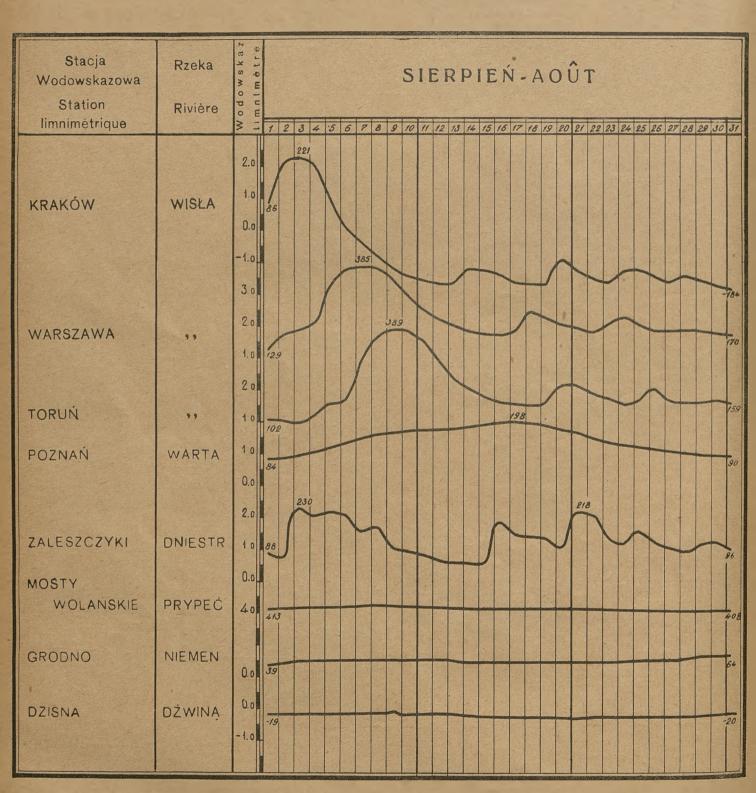




## Centralne Biuro Hydrograficzne Ministerstwa Robót Publ. Przebieg zmian stanów wody na rzekach Rzplitej Polskiej

w Sierpniu 1926 r.

Changements du niveau de l'eau sur les rivières de la Republique Polonaise en Août 1926.



### Bibljografja

W rozdziale tym podaje się ogólny spis wydawnictw, które Bibljoteka Państwowego Instytutu Meteorologicznego otrzymała w ciągu miesiąca.

Sous cette rubrique nous donnons la liste generale des publications, reçues dans le courant du mois par la Bibliothèque de l'Institut.

W sierpniu r. b. do Bibljoteki Państwowego Instytutu Meteorologicznego nadeszły następujące wydawnictwa:

Gazeta Cukrownicza. Rok XXXIII. Nr. Nr.: 28—31. Gazeta Rolnicza. Rok LXVI. Nr. Nr.: 29—35.

Kronika Warszawy, 1926. Zeszyt 6.

Maszyny Rolnicze. Rok III. Nr. 6. Warszawa 1926.

Wiadomości Statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego. Rok IV. Nr. Nr.: 15, 16.

Żeglarz Polski. Rok V. Nr. Nr.: 30—32, Tczew 1926.

Ziemia. Rok XI. Nr. Nr.: 15—16. Warszawa 1926. S. Bastamow i W. Witkiewicz. Aerodinamiczeskije spek-

S. Bastamow i W. Witkiewicz. Aerodinamiczeskije spek try dożdiemierow. Moskwa 1926.

Astronomiczeskij Biulleteń Biuro Naucznych Nabludienij Russkago Obszczestwa Lubitielej Mirowiedienija. Nr. 2 Leningrad 1926.

Izwiestija Centralnago Gidro-Meteorologiczeskago Biuro,

Wypusk VI Leningrad 1926.

Zurnał Geofiziki i Meteorologji Tom II wypuski 1—2,

3 4 Leningrad 1925.

Annales des services techniques d'hygiene de la ville de Paris Tom VI Meteorologie Paris 1925.

L'Astronomie. 40-e annee. Juillet 1926.

Bulletin de l'Observatoire de Lyon. Tom VIII Nr. 7 Juillet, Nr. 8 Aout 1926.

Revue generale des sciences pures et appliquées. 37-e année. Nr. 14 1926.

Revue internationale de renseignements agricoles. Vol. IV Nr. 2 avril, juin 1926 Rome.

Revue mensuelle. Observatoire de Tsingtao Mai, Juin, Juillet 1925.

Rikiti Sekiguti. A note on the characteristic movement of spots faculae and flocculi of the sun (The Memoirs of the Imperial Marine Observatory. Kobe Japan Vol. II Nr. 2).

Bibliography of meteorological literature. Nr. 10 July-

Decembre 1925. Royal.

Bulletin of the American Meteorological Society. June—

July 1926. Vol. 7 Nr. 6-7.

Monthly Report of the Central Meteorological Observatory of Japan. January 1925 Tokyo.

Monthly Weather Report of the Meteorological Office.

Vol. 43, Nr. 6. London.

Monthly Weater Review Vol. 54 Nr. 5 May 1926 Washington 1926.

Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society Vol. 52 July 1926. Nr. 219 London.

Report on the Colombo Observatory with maps and statistics for 1925. Colombo. Ceylon.

Weekly Weather Report of the Meteorological Office Vol. XLIII NNr. 29—33, London.

Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie. Heft VIII Berlin 1926.

Sterneck, R. Harmonische Analyse und Theorie der Gazeiten des Schwarzen Meeres.

Peterson, P. Die Eisverhältnisse an den deutschen Küsten in Memel und der Freien Stadt Danzig während des Winters 1925 — 1926.

Baur, F. Statistische Untersuchungen über Auswirkungen und Bedingungen der grossen Störungen der allgemeinen atmosphärischen Zirkulation.

Pollak, L. W. Zur harmonische Analyse empirischer, durch eine grosse Zahl gegebener Ordinaten definierter Funktionen.

Meteorologische Zeitschrift, Heft 7. Juli 1926.

H. Goldschmidt. Ueber ein neues lichtelektrisches Photometer.

H. Koschmieder. Beiträge zur meteorologischen Aerodynamik.

W. Khanewsky. Die Verteilung der Feuchtigkeit in der Atmosphäre.

Monatliche Zusammenstellungen. Württ. Landesweterwarte. Stuttgart. Juni 1926.

Arsbok 7. 1925 V Hydrografiska matningar i Sverige. Statens Meteorologisk — Hydrografiska Anstalt.

Bollettino Mensile. Genniao 1926. Ufficio Idrografico del

R. Magistrato alle acque Venezia.

Bollettino Annuale 1923. Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle acque Venezia 1925.

Osservazioni Meteorologiche fatte nel R. Osservatorio Astronomico di Brera, in Milano durante l'anno 1924. Milano 1925.

J. Anglada Sondatges de l'atmosfera lliuse a Barcelona amb globus pilots des del 1 de gener al 30 de Juny de 1924.

Compo, G. Sondeos de la atmosfera libre en Barcelona con globos pilotos desde el 1 de julio de 1924 al 31 de di- nio, Julio de 1926 Mariano Moctezuma. Jefe del Servicio. ciembre de 1925.

- J. Febrer. Lluvias en Cataluna durante el verano y el gang 20 Nr. 6. otono de 1924 y el ano meteorologico 1923 — 1924.
- J. Febrer. Lluvias en Cataluna durante el ano meteoro- Ungarn IV, V, VI 1926. logico comprendido entre el 1 de diciembre de 1924 y el 30 de noviembre de 1925.

Boletin Mensual. Resumen de junio de 1926 Observatorio del Salto. Santiago de Chile.

Boletim Mensal Vol. III N. 6. Directoria de Meteorologia. Rio de Janeiro-Brasil.

Servicio Meteorologico Mexicano. Carta del tiempo Ju-

Manadsöversikt av vaderleken i Finland. Juni 1926 Ar-

ldőjárási jelentés Magyarországról Witterungsbericht von

W. Niebrzydowski.

#### Dodatek

Na życzenie prof. W. Smosarskiego, podajemy poniżej wartości prężności pary i wilgotności względnej w Poznaniu z poprawkami na wiatr, które były uwzględnione przez prof. W. Smosarskiego, a nie były stosowane w wykazach miesięcznych drukowanych in extenso.

			rężność	рагу	V	/ilgotr	
Marzec	4 9 10 \$r m	7 h a 5,9mm 7,3 3,9 4,4	1 h p 4.3mm 6,9 5,0 4,6	9h p 4,5mm 6.4 4,4 4,7	7 h a 80% 88 74 86	1 h p 49° 0 75 89 65	9h p 77", 81 90 79
Kwiecień	24 25 26 \$r.m.	8,1 9,7 8,9 6,5	8,0 10,1 6,2 6,0	9,9 13,0 5,2 6,8	84 81 61 83	53 40 26 48	82 80 32 71
Ma.	1 8 11 17 20 23 24 \$r.m	8,9 6,1 5,1 9,1 8,3 10,9 10,4 7,9	8,9 4,6 4,2 8,1 9,0 8,3 7,9 7,7	10,0 5,5 6,3 10,5 9,8 10,0 6,7 8,5	81 90 74 60 92 97 94 82	43 47 37 35 83 42 56 59	74 66 79 60 90 72 65 79
Czerwied	5 6 Śr.m.	12,4 8,9 10,5	10,8 13,0 10,0	9,0 11,9 10,6	91 74 86	54 91 65	72 88 84
Lipiec	26 29 31 \$r.m,	10,3 10,7 12,1 12,1	9,3 10,1 11,3 11,3	9,1 11,1 10,4 12,4	80 97 94 80	57 75 54 55	73 94 66 79
Sierpień	4 5 6 9 11 13 22 23 ·24 25 27 \$r.m.	10,2 10,7 9,5 10,2 10,5 9,7 13,1 9,3 8,9 10,0 8,4 10,4	10.3 8,3 9,5 9,3 10.1 9,4 9,0 10,3 10,1 9,9 9,1 9,9	11,3 11,1 11,9 10,4 11,2 10,4 9,6 9,4 12,3 13,4 8,6 10,6	87 91 83 85 80 88 96 79 88 88 88 82 88	52 41 55 43 43 57 46 79 64 54 58 56	89 89 89 80 62 87 82 79 85 82 77 81